Spedizione in abbonamento postale (50%) - Roma

GAZZETTA UFFICIALE

DELLA REPUBBLICA ITALIANA

PARTE PRIMA

Roma - Lunedì, 29 gennaio 1996

SI PUBBLICA TUTTI I GIORNI NON FESTIVI

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DI GRAZIA E GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE LEGGI E DECRETI - VIA ARENULA 70 - 80190 ROMA AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO - LIBRERIA DELLO STATO - PIAZZA G. VERDI 10 - 80100 ROMA - CENTRALINO 85081

N. 12

COMMISSARIO GOVERNATIVO PER L'EMERGENZA IDRICA IN SARDEGNA

ORDINANZA 30 dicembre 1995.

Programma di opere ed interventi per fronteggiare l'emergenza idrica in Sardegna - Primo stralcio operativo 1995.

SOMMARIO

COMMISSARIO GOVERNATIVO PER L'EMERGENZA IDRICA IN SARDEGNA

ORDINANZA 30 dicembre 1995. — Programma di opere ed interventi per fronteggia	ıre	
l'emergenza idrica in Sardegna - Primo stralcio operativo 1995		5
Premessa	»	7
La dichiarazione dello stato di emergenza idrica in Sardegna e la procedura di programmazio degli interventi - La formulazione del primo stralcio operativo del programma		9
L'operatività e l'efficacia del primo stralcio operativo del programma - Le procedure	»	13
Gli interventi previsti dal primo stralcio operativo del programma	»	15
Tabelle codici descrittivi	»	17
Tabella fonti finanziarie	»	18
Le schede descrittive degli interventi e le specifiche di realizzazione.	>>>	10

DECRETI E DELIBERE DI ALTRE AUTORITÀ

COMMISSARIO GOVERNATIVO PER L'EMERGENZA IDRICA IN SARDEGNA

ORDINANZA 30 dicembre 1995.

Programma di opere ed interventi per fronteggiare l'emergenza idrica in Sardegna - Primo stralcio operativo 1995.

IL COMMISSARIO GOVERNATIVO

Vista l'ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 2409 del 28 giugno 1995, con la quale il presidente della giunta regionale è stato nominato, ai sensi dell'art. 5 della legge 24 febbraio 1992, n. 225, commissario gevernativo per l'emergenza idrica in Sardegna;

Vista l'ordinanza del commissario governativo per l'emergenza idrica in Sardegna n. 7 del 26 luglio 1995, con la quale l'assessore regionale dei lavori pubblici, ai sensi dell'art. 2 della sopra citata ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 2409/1995, è stato nominato sub-commissario governativo;

Visto il decreto interministeriale lavori pubblici e ambiente n. 8443/24/2 dell'11 ottobre 1995, con il quale è stata nominata la commissione scientifica di cui all'art. 7 della predetta ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 2409/1995, con il compito di coadiuvare il commissario delegato fornendo un valido supporto tecnico-scientifico al fine di assicurare la pianificazione degli interventi nella fase di emergenza;

Atteso che, ai sensi dell'art. 1 dell'ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 2409/1995, il commissario governativo è stato delegato a definire, entro sessanta giorni dalla pubblicazione dell'ordinanza stessa nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica, intervenuta in data 7 luglio 1995, un programma di interventi necessari per fronteggiare la situazione di emergenza;

Atteso che con ordinanza del commissario governativo n. 7/1995, art. 2, il sub-commissario governativo, è stato delegato, fra l'altro, ad esercitare i compiti di istruttoria e proposta in ordine alla predisposizione del programma di interventi necessari per fronteggiare la situazione di emergenza, comprensivo dell'individuazione delle opere da eseguire e degli enti attuatori;

Atteso che il commissario governativo, su proposta del sub-commissario, con nota n. 67 del 6 settembre 1995 ha trasmesso, ai sensi dell'art. 1 dell'ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 2409/1995, il programma di interventi ai competenti organi ministeriali, ai fini della preventiva presa d'atto, ed al C.I.P.E., per la prevista informativa:

Atteso che con nota n. 168 in data 23 ottobre 1995, il commissario governativo, al fine di accelerare l'avvio del programma di interventi, ha richiesto alla Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento per la protezione civile, al Ministero dei lavori pubblici ed al Ministro dell'ambiente, di esaminare un primo stralcio del programma riferito alle fonti finanziarie espressamente previste dall'ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 2409/1995 e cioè:

tabella A:

ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 2409/1995, art. 6, comma 2, lettera a): fondi statali lire 114 miliardi;

ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 2409/1995, art. 6, comma 2, lettera a) e delibera CIPE 26 giugno 1995; compartecipazione con fondi regionali lire 108,5 miliardi;

ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 2409/1995, art. 6, comma 2, lettera a) e delibera CIPE 26 giugno 1995: compartecipazione con fondi privati lire 152,6 miliardi;

tabella B:

ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 2409/1995, art. 6, comma 2, lettera b): fondi regionali lire 30 miliardi;

tabella C

ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 2409/1995, art. 6, comma 2, lettera c): fondi statali lire 22 miliardi;

Atteso che con nota n. 211/121/E.I. del 4 novembre 1995, il commissario governativo ha convocato la commissione predetta per l'insediamento, presso il proprio uffico in Cagliari, viale Trento, 69, poi intervenuto in data 13 novembre 1995;

Atteso che con nota n. 241 del 6 novembre 1995 il Ministro dei lavori pubblici e dell'ambiente ha espresso la presa d'atto sul predetto primo stralcio del programma commissariale, dando incarico al commissario governativo di demandare alla commissione scientifica, nel frattempo costituita ai sensi dell'art. 7 dell'ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 2409/1995, la valutazione in ordine alla realizzabilità degli interventi programmati nei tempi previsti dall'ordinanza stessa;

Atteso che con nota 46805/00.pp./s.acque del 15 novembre 1995, anche la Presidenza del Consiglio dei Ministri-Dipartimento protezione civile ha espresso del pari la propria presa d'atto sul medesimo primo stralcio del programma presentato, dando anch'essa il medesimo incarico al commissario governativo di demandare alla commissione scientifica predetta, la valutazione in ordine alla realizzabilità degli interventi programmati nei tempi previsti dall'ordinanza;

Atteso che la commissione predetta, a conclusione dei suoi lavori ha predisposto, nella seduta del 5 dicembre 1995 una relazione informativa al commissario governativo;

Atteso che la commissione con tale relazione, ha fornito alla valutazione da parte del commissario e del subcommissario utili indicazioni di carattere generale per il prosieguo dell'attività di programmazione degli interventi necessari al superamento dell'emergenza;

Atteso che con il predetto medesimo documento la commissione ha espresso parere favorevole con riguardo a tutti gli interventi elencati nella tabelle A, B e C, ad eccezione del n. 36 [tabella A - Ripristino e adeguamento impianto di potabilizzazione di Quartu S.E.] ritenuto non necessario in relazione all'attuazione del n. 5 [tabella A - Raddoppio dell'impianto di potabilizzazione di Settimo S. Pietro] considerato sufficiente nel medio periodo a soddisfare i fabbisogni di tutti i comuni della zona e ad eccezione del n. 26 [tabella B - Utilizzo acque reflue di Carbonia per usi industriali] sulla cui complessiva articolazione ha ancora in corso approfondimenti in relazione ad interventi correlati previsti nel Sulcis a valere su finanziamenti del Ministero dell'ambiente;

Atteso che, con riferimento ad alcuni interventi ha formulato suggerimenti tecnici in specie per rendere compatibili i tempi di attuazione degli interventi stessi con la situazione di emergenza e ad accrescerne la finalizzazione al superamento della situazione medesima;

Atteso che, sentita la commissione scientifica sopra indicata, valutate le osservazioni da essa formulate ed aggiornate le schede finanziarie e descrittive degli interventi recanti, fra l'altro, le specifiche di realizzazione degli stessi, devono intendersi perfezionate le prese d'atto della Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento della protezione civile, del Ministero dei lavori pubblici e del Ministero dell'ambiente, formulate rispettivamente con le sopra citate note 46805/00.pp./s.acque del 15 novembre 1995 e n. 241 del 6 novembre 1995 sul primo stralcio del programma che, pertanto, deve rendersi operativo;

Visto l'allegato documento intitolato «Programma di opere ed interventi per fronteggiare l'emergenza idrica in Sardegna: primo stralcio operativo 1995» predisposto a cura dell'assessore regionale dei lavori pubblici, subcommissario governativo, recante, tra l'altro, l'elencazione degli interventi da realizzare, le relative fonti di finanziamento, le schede descrittive degli interventi stessi con le relative specifiche di realizzazione, nonché l'individuazione di procedure attuative;

Ritenuto di dover rendere esecutivo il «Programma di opere ed interventi per fronteggiare l'emergenza idrica in Sardegna: primo stralcio operativo 1995» quale risulta dal predetto documento allegato alla presente ordinanza per farne parte integrante e sostanziale;

Ordina:

È reso esecutivo il «Programma di opere ed interventi per fronteggiare l'emergenza idrica in Sardegna: primo stralcio operativo 1995» allegato alla presente ordinanza per farne parte integrante e sostanziale con le modalità ed alle condizioni nello stesso indicate.

La presente ordinanza ed il programma reso esecutivo, omesso l'allegato a quest'ultimo, richiamato esclusivamente perché recante dati, analisi ed informazioni sulla materia attinente al programma stesso, sono pubblicati nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana, ai sensi dell'art. 5, comma 6, della legge 24 febbraio 1992, n. 225, e sul bollettino ufficiale della regione Sardegna, parte seconda.

Cagliari, 30 dicembre 1995

Il commissario governativo
PALOMBA

Il sub-commissario governativo proponente FADDA

ALLEGATO

PROGRAMMA DI OPERE ED INTERVENTI PER FRONTEGGIARE L'EMERGENZA IDRICA IN SARDEGNA PRIMO STRALCIO OPERATIVO 1995

PREMESSA

Il presente "Programma di interventi per fronteggiare l'emergenza idrica in Sardegna: Primo stralcio operativo 1995" costituisce specifico adempimento attuativo della più ampia delega attribuita con Ordinanza ii. 2409 del 28 giugno 1995, dal Presidente del Consiglio dei Ministri al Presidente della Giunta Regionale, all'uopo nominato Commissario governativo per l'emergenza idrica in Sardegna ai sensi dell'art. 5 della L. 24 febbraio 1992, n. 225.

Esso non ricomprende tutti gli interventi un corso di realizzazione o da realizzare, finalizzati o comunque utili per il superamento dell'emergenza, ma solo quelli programmati a valere sui fondi statali e regionali specificatamente indicati all'art 6 dell' Ordinanza P.C.M. n. 2409/1995.

Costituisce, pertanto, solo un primo consistente stralcio operativo del più ampio programma di interventi che il Commissario governativo intende portare avanti a valere su altre fonti finanziarie regionali, statali e comunitarie previa intesa con le Amministrazioni interessate ed utilizzando le procedure ritenute più idonee sotto il profilo della massima accelerazione dell'attuazione degli interventi.

L'esecutività della programmazione commissariale di cui al presente "Programma di interventi per fronteggiare L'emergenza idrica in Sardegna: primo stralcio operativo 1995" e attribuita, pertanto, esclusivamente agli interventi specificatamente individuati nel programma stesso.

Quale documento informativo del processo programmatorio in cui il presente "Programma di opere ed interventi per fronteggiare L'emergenza idrica in Sardegna: primo stralcio operativo " é inserito e da cui deriva, viene allegato il testo del documento "Programma di opere ed interventi prioritari per fronteggiare l'emergenza idrica in Sardegna" nella versione originale ed integrale, compresi gli allegati nº 1, nº 2, nº 3º e nº 4, presentata nel settembre 1995 alla Presidenza del Consiglio dei Ministri -Dipartimento della Protezione Civile -, al Ministero dei Lavori Pubblici al Ministero dell'Ambiente - organi tutti deputati ad esaminare il programma e ad esprimere sullo stesso la loro presa d'atto prima dell'attuazione, nonché al Ministero del Bilancio e della Programmazione Economica, CIPE, per la prevista informativa.

Di tale documento si richiamano i cenni storici sugli strumenti di governo idrico adottati in Sardegna, le analisi di carattere generale attinenti all'attuale complessa ed articolata struttura di gestione della risorsa idrica, nonché le considerazioni in ordine alle prospettive auspicate di una riforma del sistema di governo e pianificazione della risorsa idrica che consenta una razionale utilizzazione della risorsa stessa soprattutto in presenza di un andamento climatico caratterizzato da una crescente scarsità di precipitazioni atmosferiche e dei conseguenti deflussi nel corsi d'acqua.

Più in particolare si richiamano le analisi, le considerazioni i dati e le ipotesi di prospettiva contenuti nel predetto documento ai capitoli:

Cap. 0. PREMESSE

Cap. 2. SITUAZIONE ATTUALE, INTERVENTI PROPOSTI ' E PROSPETTIVE

Cap. 3 STRUMENTO OPERATIVO PER IL GOVERNO DELLE RISORSE IDRICHE

e nei seguenti allegati al documento stesso:

All. n°. 1 Cap. 1, 2 e 3
All. n° 4 Intero

Per la parte che attiene agli interventi specificatamente oggetto del presente "Programma di interventi per fronteggiare l' emergenza idrica in Sardegna: primo stralcio operativo 1995"

LA DICHIARAZIONE DELLO STATO DI EMERGENZA IDRICA IN SARDEGNA

E

LA PROCEDURA DI PROGRAMMAZIONE DEGLI INTERVENTI LA FORMULAZIONE DEL PRIMO STRALCIO OPERATIVO

Il Presidente del Consiglio dei Ministri, in data 28 giugno 1995, stante la gravissima situazione di carenza idrica in Sardegna ha dichiarato lo stato di emergenza nell'Isola ed ha conseguentemente nominato il Presidente della Regione, con Ordinanza n. 2409 del 28 giugno 1995, Commissario governativo delegato a varare ed attuare un programma di interventi a valere su risorse all'uopo direttamente individuate.

Nel contempo ha attribuito al Commissario tutti i poteri necessari a coordinare la programmazione e l'attuazione di tutti gli interventi, nel settore idrico, di competenza di qualunque soggetto ed a valere su qualunque linea finanziaria, anche comunitaria, previa intesa con le Amministrazioni interessate, che abbia nlevanza ai fini del superamento della situazione di crisi.

In data 7 settembre 1995, su proposta dell'Assessore Regionale dei Lavori Pubblici, nel frattempo nominato Sub-Commissario Governativo dal Presidente della Giunta Regionale, nella sua qualità di Commissario Governativo il programma predetto é stato trasmesso dal Commissario stesso ai competenti organi Ministeriali ed al C.I.P.E.

Il programma predetto ricomprende un quadro generale di interventi che esprime l'intento di perseguire in modo sinergico ed integrato l'obiettivo di superare l'emergenza con un approccio strutturale e sistemico tale da conseguire, nelle diverse zone idrografiche, un riequilibrio fra domanda e disponibilità di risorse idriche anche tenuto conto che le mutate condizioni climatiche hanno sinora determinato un gravissimo deficit probabilmente non colmabile nel breve termine.

Infatti, oltre all'utilizzo delle risorse finanziarie espressamente indicate nell'Ordinanza di nomina quale specifico adempimento di programmazione, sono stati contestualmente previsti, quale quadro di riferimento degli interventi programmati a valere sulle risorse predette, altri unterventi finalizzati, nel brevissimo e breve periodo, con i pruni, al superamento dello stato di emergenza e per la realizzazione dei quali é prevista l'utilizzazione di risorse del bilancio regionale, statale e comunitario, già disponibili e/o in corso di utilizzazione, o in previsione di prossima disponibilità.

La complessità del programma, in specie per le sue articolazioni finanziarie, ha imposto, nelle more della sua complessiva valutazione per l'attuazione, di enuclearne uno stralcio. Il Commissario governativo ha chiesto che i competenti organi statali si pronunziassero con riferimento ai soli interventi del programma da finanziarsi con le risorse specificatamente indicate all'art. 6 dell'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 2409 del 28 giugno 1995, ivi compresa una quota di compartecipazione finanziaria del complessivo intervento, da parte della Regione, con l'apporto anche di capitale privato.

Gli interventi previsti dal programma presentato, aventi tale caratteristica. sono stati, pertanto, riaggregati in tre elenchi distinti (Tab. A, Tab. B e Tab. C) in funzione delle diverse linee finaziarie specificatamente previste nella predetta Ordinanza:

Tab. A	1	Fonte Ordinanza	114.00	Miliardi
	2	Fonte Bilancio Regionale (compartecipazione finanziaria al programma)	108.50	Miliardi
	3	Risorse di privati (compartecipazione finanziaria integrativa al programma)	152.60	Miliardi
		TOTALE TAB: A	375,10	Miliardi
Tab. B		Fonte Ministero Ambiente (indicata in ordinanza)	22.00	Miliardi
Tab. C		Fonte Bilancio regionale (indicata in ordinanza)	30.00	Miliardi
		TOTALE GENERALE	427,10	Miliardi

L'attivazione dell'apporto finanziario di privati per gli interventi indicati nella tabella A) é previsto in conformità alle disposizioni di cui all'art 13 e seguenti della L. 5 gennaio 1994, n. 36 (Legge Galli), mediante l'affidamento del servizio idrico integrato ai soggetti che, a seguito di apposita gara di appalto del servizio (project -financing o contratti di leasing), si aggiudicheranno il servizio stesso ed all'uopo realizzeranno gli interventi programmati.

Con riferimento a tale stralcio del programma, e riaggregati nelle predette tabelle, il Ministro dei Lavori Pubblici e dell'Ambiente ha espresso, con nota n. 241 del 6/11/1995, la presa d'atto di competenza dei due Ministeri , esprimendo la seguente considerazione:

"Per quanto riguarda la realizzabilità degli interventi nei tempi previsti dall'Ordinanza, con particolure riferimento a quelli descritti nella tabella A), si ritiene che ogni accertamento possa essere demandato al Comitato Scientifico nominato con Decreto n. 8443/24/2 dell' 11/10/1995, che avrà modo di valutare le previsioni progettuali e contrattuali di ogni singola opera"

Il Dipartimento della Protezione Civile, con nota n. 46805/00.pp./s. acque del 15/11/1995, ha del pari preso atto del programma relativamente ai medesimi interventi esprimendo le seguenti proprie considerazioni:

"....al fine di non ritardare l'avvio del programma si prende atto, ai sensi della citata ordinanza, degli interventi di cui alle lettere A), B) e C) quale stralcio prioritario del più ampio programma che la S.V. intende realizzare nel quadro dell'emergenza e che sarà definito dopo l'esame da parte della Commissione scientifica nominata con Decreto interministeriale n. 8443/24/2 dell' 11/10/1995.

Per quanto riguarda la realizzabilità degli interventi, di cui al citato stralcio, nei tempi indicati dall'ordinanza, si demanda ogni accertamento alla Commissione scientifica sopra indicata che avrà modo di valutare le previsioni progettuali e contrattuali di ogni singola opera.

Resta inteso che la presa d'atto riguarda solo la valutazione della finalizzazione degli interventi rispetto agli obiettivi dell'ordinanza, restando esclusa quella inerente la previsione di spesa per la quale non si dispone degli elementi progettuali necessari e che in ogni caso resta nella competenza degli organi preposti a tale scopo nell'ambito dell'ordinamento statale e regionale."

Con nota del novembre 1995, inviata a tutti i componenti della Commissione scientifica il Presidente della Giunta Regionale della Sardegna, nella sua qualità di Commissario Governativo per l'Emergenza Idrica nell'Isola, ha invitato i componenti della Commissione stessa, nel frattempo costituita con Decreto interministeriale Lavori Pubblici ed Ambiente n. 8443/24/2 del 11.10.1995, ad insediarsi presso il proprio Ufficio al fine di svolgere la funzione di cui all'art. 7 dell'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri nº 2409 del 28/06/1995, consistente nel coadiuvare "il Commissario delegatoal fine di fornire valido supporto tecnico-scientifico e di assicurare la pianificazione degli interventi nella fase dell'emergenza.".

La Commissione scientifica composta dai Sigg.:

Prof. Gianluigi Bragadin	Presidente
Dott.ssa Luciana Basile	Componente
Ing. Roberto Binaghi	Componente
Ing. Ernesto Calcara	Componente
Prof. Carlo Cao Pinna	Componente
Ing. Mario D'Antona	Componente
Prof. Giuseppe Pecorini	Componente

si e insediata a Cagliari in data 13.11.1995, presso l'Ufficio del Commissario Governativo per l'emergenza idrica in Sardegna, costituito con Ordinanza del Commissario stesso n. 8 del 4 settembre 1995 ed ha avviato l'esame degli interventi del programma, indicati nelle sopra richiamate tabelle A), B) e C), che ha concluso, dopo cinque sedute, in data 5.12.1995 predisponendo una relazione informativa, in pari data, al Commissario medesimo.

La Commissione, oltre a fomire utili indicazioni di carattere generale per il prosieguo dell'attività di programmazione degli interventi necessari al superamento dell'emergenza, oggetto di valutazione da parte del Commissario e del Sub-Commissario governativo incaricato della predisposizione e completamento del programma delegato dal Presidente del Consiglio dei Ministri, ha espresso parere favorevole con riguardo a tutti gli interventi indicati nelle predette tabelle A), B) e C), ad eccezione dell'intervento n. 36 ² [Tab. A) - Ripristino ed adeguamento impianto di potabilizzazione di Quartu S. E.] ritenuto non necessario in relazione all'attuazione dell'intervento n. 5 [Tab. A) - Raddoppio dell'impianto di potabilizzazione di Settimo S. Pietro] considerato sufficiente nel medio periodo a soddisfare i fabbisogni di tutti i Comuni della zona e ad eccezione dell'intervento n. 26 ³ [Tab. B) -Utilizzo acque reflue di Carbonia per usi industriali] sulla cui complessiva articolazione sono ancora in corso approfondimenti in relazione aalla valutazione d'interventi correlati, previsti nel Sulcis a valere su finanziamenti del Ministero dell'Ambiente.

Con riferimento ad alcuni interventi, la Commissione Scientifica, ha formulato suggerimenti tecnici in specie per rendere compatibili i tempi di attuazione degli interventi stessi con la situazione di emergenza e ad accrescerne la finalizzazione al superamento della situazione stessa.

Il presente "Programma di interventi per fronteggiare l'emergenza idrica in Sardegna: primo stralcio operativo 1995" ricomprende, pertanto, le opere di cui al Programma presentato dal Commissario governativo ai competenti Ministeri nel settembre 1995, per la parte riaggregata e ricompresa nelle tabelle A), B) e C) sopra indicate, con esclusione degli interventi nº 36 de nº 26 de

Le schede illustrative degli interventi contenute nel successivo capitolo del presente programma, contengono anche le specifiche di realizzazione degli interventi stessi formulate tenendo conto delle osservazioni e suggerimenti della Commissione scientifica, anche, in alcuni casi, di variazione dell'originaria linea di finanziamento ritenuta meno idonea di quella suggerita sotto il profilo della celerità dei tempi di esecuzione e della fattibilità.

Con successiva Ordinanza Commissariale verranno adottati gli ulteriori stralci operativi non appena l'esame della relativa programmazione sarà definito.

Numerazione del programma originario riportata nella Tabella A)

³ Numerazione del programma originario riportata nella Tabella A)

⁴ Numerazione del programma originario riportata nella Tabella A)

⁵ Numerazione del programma originario riportata nella Tabella A)

L'OPERATIVITA' E L'EFFICACIA DEL PROGRAMMA PRIMO STRALCIO OPERATIVO

Il presente "Programma di interventi per fronteggiare l'emergenza idrica in Sardegna: primo stralcio operativo 1995" prevede opere a valere:

- Sulle nuove risorse finanziarie messe a disposizione del Commissario governativo dall' Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 2409/1995, art. 6, comma 2, lettere A) [114 miliardi] e C) [22 miliardi]
-) Sui fondi regionali indicati dall'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 2409/1995, art.
 6, comma 2, lettere B) [30 miliardi]
- 3.) Su fondi regionali quale compartecipazione finanziaria della regione Sardegna al predetto stanziamento di 114 miliardi [Delibera C.I.P.E. del 28 giugno 1995]
- 4.) Su fondi privati ad iniziativa della Regione Sardegna quale ulteriore compartecipazione finanziaria allo stanziamento predetto

Il varo del presente "Programma di interventi per fronteggiare l'emergenza idrica in Sardegna: primo stralcio operativo 1995" che è reso esecutivo con Ordinanza del Commissario governativo per l'emergenza idrica in Sardegna, su proposta del Sub. Commissario, produce i seguenti effetti con decorrenza immediata:

- Vincolo confermativo della programmazione regionale degli interventi ricompresi nel presente programma in conformità alle prescrizioni anche finanziarie in esso contenute;
- II.) Vincolo di programmazione Commissariale sugli interventi con previsione di finanziamento a valere sulle risorse di cui alle lettere A) e C) del 2° comma dell'art. 6 dell'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 2409/1995;
- III.) Vincolo di attivazione, a carico della Regione Sardegna, per il tramite dei soggetti attuatori indicati nel presente programma, dei finanziamenti privati per la realizzazione degli interventi per i quali tale fonte é espressamente prescritta.

L'operatività attuativa del presente programma, per la parte degli interventi da finanziarsi a valere sui fondi a disposizione del Commissario Governativo di cui alle predette lettere A) e C) del 2° comma dell'art. 6 dell'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 2409/1995, é subordinata all'effettiva disponibilità, nella contabilità speciale attivata ai sensi del 3° comma dell'art. 6 dell' Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 2409/1995, intestata al "Presidente della Giunta Regionale - Commissario Governativo per l'Emergenza Idrica in Sardegna" della complessiva somma di £. 136 miliardi:

Salvo che, per esigenze acceleratorie degli interventi, non venga diversamente disposto con Ordinanza del Commissario Governativo per l'emergenza idrica in Sardegna, gli interventi previsti nel presente programma a valere sui fondi regionali, e su fondi privati ad iniziativa della Regione Sardegna, sono attuati in conformità all'assetto delle competenze ed alle norme vigenti ed applicabili agli interventi regionali.

Per quanto attiene agli interventi di cui al presente programma finanziati a valere sui nuovi fondi messi a disposizione del Commissario ai sensi del predetto 2° comma, lettere A) e C) dell'art. 6 dell' Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 2409/1995, gli stessi sono attuati dal Commissario Governativo per l'emergenza idrica in Sardegna avvalendosi dei soggetti attuatori indicati per ciascun intervento.

Il Commissario Governativo per l'emergenza idrica in Sardegna si avvale, per l'approvazione dei progetti, degli organi consultivi della Regione Sardegna di cui al 4° comma dell'art. 5 dell' Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 2409 del 28.06.1995.

All'istruttoria dei progetti, finalizzata alla presentazione ai predetti organi consultivi, provvede l'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici, mediante le sue strutture ordinariamente preposte a tale funzione per gli interventi regionali, su richiesta del Commissario Governativo per l'emergenza idrica in Sardegna ove, in quest'ultimo caso, ciò non sia stato già disposto nelle more di definizione del presente programma per gli interventi già in corso di progettazione e/o attuazione.

GLI INTERVENTI PREVISTI DAL PRIMO STRALCIO OPERATIVO DEL PROGRAMMA

Gli interventi previsti dal presente programma sono elencati nelle seguenti tabelle

Tab. A	1	Fonte Ordinanza	114.00	Miliardi
	2	Fonte Bilancio Regionale (compartecipazione finanziaria al programma)	118.00	Miliardi
	3	Risorse di privati (compartecipazione finanziaria integrativa al programma)	153.00	Miliardi
		TOTALE TAB: A	385.00	Miliardi
Tab. B		Fonte Ministero Ambiente (indicata in ordinanza)	22.00	Miliardi
Tab. C		Fonte Bilancio regionale (indicata in ordinanza)	30.00	Miliardi
		TOTALE GENERALE	422.20	Miliardi

La tabella A) prevede 7 interventi.

La tabella B) prevede 1 intervento

La tabella C) prevede 27 interventi

Il numero totale di interventi previsti é 35 per un costo complessivo di £ 422,20 Miliardi

Nelle tabelle che seguono sono anche indicati, per ciascun intervento:

il numero progressivo originariamente assegnato all'intervento nel Programma generale e il numero progressivo assegnato all'intervento nel presente Programma

il codice della zona idrografica in cui é previsto l'intervento

il codice di riferimento finanziario

il titolo dell'intervento

il codice della tipologia dell'intervento

l'importo in Miliardi di Lire

l'Ente attuatore dell'intervento

Tab. A)

Progetto Obiettiv	Codic Zona Idrog.	•	Codice Finanz.	Cod Tip.	Importo in mid	Ente Attua- tore
2/\$1	VII	Collegamento dai Serbatoi del Medio Flumendosa agli impianti di CA	Pl	1.04	100,00	E.A.F.
3/S2	VII	Collegamento impianto reflui Is Arenas a serbatoio Simbirizzi	O1.	2.01	20.00	E.A.F.
4/\$3	VII	Riassetto funzionale ripartitore sud-est Flumendosa Campidano	01	1.04	50.00	E.A.F.
5/\$4	VII	Raddoppio dell'impianto di potabilizzazione di Settimo San Pietro	Pl	1.04	25.00	E.A.F.
8/\$5	VII	Derivazione acque del basso Flumendosa ed adduzione al Mulargia	R4	1.03	100.00	E.A.F.
59/\$6	VII	Mappatura e ricerca perdite area vasta di Cagliari	01	1.05	14.00	LL.PP.
63/S7	Ш	Captazione deflussi basso Temo, pompaggio e mandata al Temo Cuga	OI-R2-PI	1.03	30+18+28	CO.BO.
		TOTALE			16,04	

Tab. B)

Progetto Obiettiv	Codic eZona Idrog.		Codice Finanz.	Cod Tip.	Importo in mid	Ente Attua- tore
27/\$8	I	Schema 45 Sulcis-Nord. Rifacimento condotta Carbonia - Portoscuso	Al	1.04	7.20	E.S.A.F.
		TOTALE			7.20	

Tab. C)

Progetto Obiettiv	Zona Idrog.	Titolo	Codice Finanz.	Cod Tip.	Importo in mld	Ente Attua- tore
6/\$9		Raddoppio della premente impianto sollevamento Simbirizzi	RI	1.04	2,00	E.A.F.
7/\$10		Recupero acque morte del lago Mulargia	RI	1.04	2.00	E.A.F.
10/\$11	VII	Acquedotto sud-occidentale. Rifacimento condotte	RI	1.04	2.50	E.S.A.F
11/\$12	VII	Acquedotto sud-occidentale. Impianto potabilizzazione	RI	1.04	1,70	E.S.A.F.
12/S13	VII	Acquedotto sud-orientale. Realizzazione allacci	RI	1.04	1,20	E.S.A.F.
13/\$14	V	Rifacimento condotte per Agrustos Budoni	RI	1.04	3,00	E.S.A.F.
14/S15	Ш	Schema n, 7 Bidighinzu. Diramazione per Ossi	RI	1.04	0.80	E.S.A.F.
15/516	VI	Schema n. 26 Bacu Turbina sostituzione diramazione Girasole	RI	1.04	0,45	E.S.A.F.
16/517	VII	Schema n. 38 Villacidro. Adeguamento impianto potabilizzazione	RI	1.04	0,60	E.S.A.F.
17/S18	1	Schema n. 45. Sostituz. condotta da Caput Acquas-Villamassargia	RI	1.04	0,40	E.S.A.F.
18/519	П	Schema n. 33 Laconi. Sostituzione condotta da sorgenti per Laconi	RI	1.04	0,75	E.S.A.F.
19/\$20	П	Acquedotto S'Ena Ruja. Sostituzione parziale condotta	RI	1.04	0,40	E.S.A.F.
20/\$21	п	Sostituzione condotta pozzi Masongiu per integraz. Bau Pirastu	R1	1.04	1,50	E.S.A.F.
21/S22	I-VII	Insonorizzazione dei dissalatori esistenti a Carloforte e Villasimius	R1 .	2.04	0.30+0.30	E.S.A.F.
22/S23	I	Opere civili nuovo impianto dissalazione Portoscuso	RI	2.04	1,53	E.S.A.F.
23/S24	П	Alimentazione acquedotto Mandrainas da Silì	R1	1.04	0,77	E.S.A.F.
37/S25	I	Ricerca acque sotterrance Sulcis	RI	1.06	1,00	PRO.MI.
38/S26	Ш	Collegamento serbatoio Surigheddu - acquedottistico costa nord-occid.	R1	1.04	0,70	CO.BO1
39/S27	VI	Rifacimento funzionale traversa Rio Foddeddu e opere connesse	R1	1.01	2,70	CO.BO2
40/S28	ī	Derivazione acque miniera san Benedetto	R1	1.06	0,10	CO.BO3
41/S29	I	Risanamento traversa sul Rio Mannu di Fluminimaggiore	RI	1.03	0,15	CO.BO3
42/S30	VII	Rifacimento rete idrica comune di Samassi III lotto	Ri	1.04	1,50	COM1.
43/S31	IV	Potenziamento acquedotto di Vignola	RI	1.04	0,45	
44/S32	m	Completamento riordino e normalizzazione rete idrica Porto Torres	R1	1.04	2,00	
45/S33	VII	Completamento rete idrica Barrali	RI	1.04	0,40	
46/S34	П	Adeguamento acquedotto comme di Illorai	R1	1.04	0,30	
65/S35	Ш	Recupero acque morte Temo a Monteleone Roccadoria	R1	1.04	0,50	
		TOTALE			30.00	

TABELLA CODICI DESCRITTIVI

CODICI PER ENTE ATTUATORE

ENTE	COD.
Assessorato dei Lavori Pubblici	LL.PP.
Ente Autonomo del Flumendosa	E.A.F.
Ente Sardo Acquedotti e Fognature	E.S.A.F.
PROGEMISA	PRO.MI.
Consorzio di Bonifica della Nurra	CO.BO.1
Consorzio di Bonifica di Tortoli	CO.BO.2
Consorzio di Bonifica del Cixerri	CO.BO.3
Comune di Samassi	COM.1
Comune di Trinità d'Agultu	COM.2
Comune di Portotorres	COM.3
Comune di Barrali	COM.4
Comune di Illorai	COM.5

CODICI PER ZONE IDROGRAFICHE

ZONA IDROGRAFICA	COD.
SULCIS	
TIRSO	11
COGHINAS, MANNU, TEMO	III .
LISCIA	īV
POSADA, CEDRINO	V
SUD-ORIENTALE	VI
FLUMENDOSA, CAMPIDANO, CIXERRI	VII

CODICI PER CAPITOLO FINANZIARIO

FONTE FINANZIARIA	Capitolo	IMPORTO in mld	COD.
Ordinanza Protezione Civile		114.00	01
Bilancio Regionale	08035-13	30.00	Rì
46 46	08029-05	18.00	R2
46 48	08069-11	100.00	R4
Ministero dell'Ambiente		7.20	Al
Finanziamenti privati		153.00	Pl
TOTALE		422.28	

CODICI PER TIPOLOGIA DI INTERVENTO

A) Risorse tradizionali

ise ir dutationa	
cod. 1.01	Completamento degli sbarramenti in corso di costruzione e di nuova costruzione;
cod. 1.02	Ripristino della piena efficienza degli invasi in esercizio;
cod. 1.03	Captazione di deflussi attualmente non utilizzati ed immissione degli stessi nei grandi invasi esistenti o di imminente entrata in esercizio;
cod. 1.04	Interventi sui grandi schemi idrici finalizzati alla ottimizzazione dell'utilizzo delle risorse e drastica riduzione delle perdite:
cod. 1.05	Ricerca ed eliminazione delle perdite di rete di distribuzione;
cod. 1.06	Acque sotterrance.

B) Risorse non tradizionali

cod. 2.01	Recupero ad uso irriguo e/o industriale delle acque reflue dei principali agglomerati urbani;.
cod. 2.02	Recupero e riciclo dei reflui indus. iali:
cod.2.03	Riesame ed eventuale sperimentazione sul campo della pioggia artificiale
cod. 2.04	Dissalazione dell'acqua di mare.

TABELLA FONTI FINANZIARIE

(in mld di Lire)

ZONA	Nº PR	01	R1	R2	R4	A1	P1	тот
1	6		3.48			7.20		10.68
11	5		3.72					3.72
Ш	5	30.00	4.00	18.00	H		28.00	80.00
IV	1		0.45					0.45
V	1		3.00					3.00
VI	2		3.15					3.15
VII	15	84.00	12.20		100.00		125.00	321.20
TOT	35	114.00	30.00	18.00	100.00	7.20	153.00	422.20

TABELLA A

PROGETTO OBIETTIVO Nº 2/S1

ZONA IDROGRAFICA: VII - FLUMENDOSA-CAMPIDANO-CIXERRI

SIGLA PROGETTO: 1.04-P1

TITOLO PROGETTO: Collegamento dai serbatoi del Medio Flumendosa agli impianti di potabilizzazione dell'area urbana di Cagliari.

IMPORTO (M.di di Lire):100

LINEA DI FINANZIAMENTO: Privato

SETTORE D'USO : potabile

SCHEMA IDRICO: SARDEGNA meridionale

DESCRIZIONE DEL PROGETTO: Il progetto prevede la costruzione di una condotta di adduzione e delle relative derivazioni (per circa 50 Km) per il collegamento diretto dal serbatoio artificiale del Mulargia, con presa dalla sbocco della galleria di Uvini, di tutti gli impianti di potabilizzazione (Donori, S.Michele, Quartu-S.Lorenzo, Settimo S.P., Corongiu) a servizio della citta' di Cagliari, di tutto il suo hinterland, dei centri abitati del Campidano Meridionale e della costa Sud Orientale della Sardegna.

OBIETTIVI PERSEGUITI E QUANTIFICAZIONE: Lo scopo del progetto e' quello di realizzare lo schema di alimentazione definitivo per gli usi idropotabili dell'area meridionale della Sardegna (volume medio annuo da trasportare circa 70 milioni di mc allo stato attuale; circa 130 milioni di mc secondo le previsioni di lungo periodo del Piano Regolatore Generale degli Acquedotti), attualmente alimentati, in via provvisoria, con presa dai canali irrigui del sistema Flumendosa. Cio' comporta un grave decadimento della qualita' dell'acqua nel lungo percorso a pelo libero e con la miscelazione con i corsi d'acqua dei bacini del Campidano, richiedendo difficili e costosi sistemi di potabilizzazione. D'altra parte il vincolo dell'uso potabile comporta gravi disagi, con un non ottimale sfruttamento delle risorse disponibili, anche per l'uso irriguo. Gli scopi che si intendono perseguire in definitiva sono: realizzazione di una alimentazione in pressione degli impianti di potabilizzazione direttamente dai laghi con risorse di migliore qualita'; abbattere i costi di potabilizzazione e minimizzare i rischi del processo; riportare all'uso irriguo i canali del sistema Flumendosa con piena utilizzazione delle risorse disponibili e realizzando la possibilita' dell'uso dei reflui dell'area di Cagliari per un volume annuo di circa 30 milioni di mc all'anno allo stato attuale.

SPECIFICHE DI REALIZZAZIONE: Previsione di gara su finanziamento privato con modalità di esecuzione che consentano di eseguire l'intervento nel tempo prefissato di 16 mesi. Attuazione dell'intervento mediante due linee di trasferimento in parallelo, una delle quali da attuarsi con l'intervento di emergenza da dimensionarsi tenedo conto della potenzialità complessiva degli impianti di potabilizzazione esistenti e di quelli previsti nell'ambito del Programma di emergenza, maggiorata di una aliquota del 20%.

PROGETTO OBIETTIVO Nº 3/S2

ZONA IDROGRAFICA: VII - FLUMENDOSA-CAMPIDANO-CIXERRI

SIGLA PROGETTO: 2.01-01

TITOLO PROGETTO: Collegamento dall'impianto trattamento reflui di Is Arenas (Cagliari) al serbatoio di Simbirizzi.

IMPORTO (M.di di Lire): 20

LINEA DI FINANZIAMENTO: Ordinanza P.C.M. n. 2409 del 28.6.95 art. 6, comma 2,- lett. a

SETTORE D'USO: irriguo e/o potabile ove l'emergenza lo richieda.

SCHEMA IDRICO: SARDEGNA meridionale

DESCRIZIONE DEL PROGETTO: Il progetto prevede la costruzione di una condotta di collegamento (per circa 7 Km) dall'impianto di trattamento reflui di Is Arenas (impianto consortile della città' di Cagliari e dei comuni limitrofi) nel serbatoio artificiale di Simbirizzi per una portata di 2 mc/s. E' previsto inoltre un impianto di sollevamento.

OBIETTIVI PERSEGUITI E QUANTIFICAZIONE: Lo scopo del progetto e' quello di consentire la piena utilizzazione per uso irriguo delle risorse costituite dai reflui civili opportunamente trattati della città' di Cagliari e dei comuni limitrofi. L'impianto di trattamento esistente e' dimensionato per una portata di 2 mc/s (circa 60 milioni di mc all'anno) che raggiungerà' non appena completata la rete di collegamento degli scarichi fognari. Alla data odiema la sua produzione e' di circa 20 milioni di mc all'anno. Il trasferimento nel serbatoio di Simbirizzi consente di regolare gli scarichi, conservando i votumi invernali per il consumo estivo. Dal serbatoio del Simbirizzi si possono poi alimentare numerosi distretti irrigui del Campidano Meridionale con il ripartitore Sud Est, una volta liberato con l'altro intervento programmato (Collegamento idropotabile dal Medio Flumendosa agli impianti di potabilizzazione), del vincolo del trasporto di risorse destinate all'uso potabile. Le disponibilità' sopra indicate sono indispensabili per ridurre il deficit (di circa 150 milioni di mc all'anno) che caratterizza l'area meridionale della Sardegna pur tenendo conto delle sole infrastrutture esistenti (acquedotti potabili, distretti irrigui, acquedotti industriali). In particolare solo il 50% circa delle aree attrezzate per l'irrigazione possono oggi essere servite, lasciando inutilizzati rilevanti investimenti pubblici nel settore.

SPECIFICHE DI REALIZZAZIONE ED INTERVENTI COLLEGATI:

Tempi di progettazione raccomandati: due mesi:

Tempi di realizzazione raccomandati: sei mesi.

Interventi collegati da realizzarsi: sei mesi.

Procedure di affidamento dei lavori compatibili con l'entrata in esericizio della condotta entro il luglio 1996.

Completamento impianti terziari del depuratore di Is Arenas (intervento già in atto a cura dell'EAF). Completamento impianto di potabilizzazione di Settimo San Pietro con la realizzazione dei trattamenti:

- chiariflocculazione
- carboni attivi
- ozonizzazione.

PROGETTO OBIETTIVO Nº 4/S3

ZONA IDROGRAFICA: VII - FLUMENDOSA-CAMPIDANO-CIXERRI

SIGLA PROGETTO: 1.04-01

TITOLO PROGETTO: Riassetto funzionale del Ripartitore Sud Est del sistema idrico Flumendosa-Campidano.

IMPORTO (M.di di Lire):50

LINEA DI FINANZIAMENTO: Ordinanza PCM 2409 del 28.6.95, art. 6, comma 2, lett. a

SETTORE D'USO: potabile - irriguo-industriale

SCHEMA IDRICO: SARDEGNA meridionale

DESCRIZIONE DEL PROGETTO: Il progetto prevede la ristrutturazione generale del principale sistema di trasporto idrico del Campidano di Cagliari, ormai realizzato da oltre 30 anni e con una lunghezza complessiva di circa 60 Km. La parte piu' rilevante di tale linea di trasporto e' costituita da un canale a pelo libero che, a causa del progressivo degrado, e' causa di importanti perdite di risorsa. Si realizzeranno interventi di manutenzione straordinaria, con particolare riferimento all'obiettivo di contenere al massimo le perdite, e di riassetto funzionale del sistema in relazione alle nuove esigenze ed alla nuova struttura del sistema di approvvigionamento idrico.

OBIETTIVI PERSEGUITI E QUANTIFICAZIONE: Lo scopo del progetto e' quello di eliminare le importanti perdite nel sistema di trasporto nell'ambito di un bacino di utenza che presenta un deficit tra fabbisogni e risorse di circa 150 milioni di mc all'anno, consentendo un recupero per una quota significativa. Un ulteriore obiettivo da raggiungere e' quello di operare le necessarie modifiche che tengano conto delle mutate esigenze e caratteristiche delle utenze servite.

SPECIFICHE DI REALIZZAZIONE: intervento immediato di realizzazione di una prima tratta dal serbatoio di "Sa Forada" alla traversa di "Monastir".

Tempi raccomandati per la realizzazione della prima tratta:

Progettazione due mesi;

realizzazione: sei mesi.

Tempi di realizzazione dell'intero intervento: 24 mesi.

Modalità di affidamento compatibili con i tempi di realizzazione degli interventi sopraindicati.

PROGETTO OBIETTIVO Nº 5/S4

ZONA IDROGRAFICA: VII - FLUMENDOSA-CAMPIDANO-CIXERRI

SIGLA PROGETTO: 1.04-P1

TITOLO PROGETTO: Raddoppio dell'impianto di potabilizzazione di Settimo S.Pietro a servizio dell'area urbana di Cagliari e comuni limitrofi.

IMPORTO (M.di di Lire): 25

LINEA DI FINANZIAMENTO: PRIVATO

SETTORE D'USO: potabile

SCHEMA IDRICO: SARDEGNA meridionale

DESCRIZIONE DEL PROGETTO : Il progetto prevede il raddoppio della portata dell'esistente impianto di potabilizzazione (da 1400 a 2800 l/s) a servizio della citta' di Cagliari, dei comuni della cintura urbana e della costa Sud orientale della Sardegna.

OBIETTIVI PERSEGUITI E QUANTIFICAZIONE: Lo scopo del progetto e quello di provvedere al potenziamento della produzione dell'acqua potabile a favore delle utenze servita dallo schema n.46 del P.R.G.A.. Infatti gli impianti esistenti lavorano gia' al massimo della potenzialita' mentre nuove utenze si stanno collegando e continua la crescita degli abitanti serviti. In particolare e' appena entrato in esercizio l'acquedotto della costa Sud Orientale che da Quartu arriva fino a Villassimius che, non appena completati i collegamenti all'adduzione principale, determinera' un ulteriore ed importante domanda, per abitanti residenti e turistici, che deve essere soddisfatta.

SPECIFICHE DI REALIZZAZIONE

PROGETTO OBIETTIVO Nº 8/S5

ZONA IDROGRAFICA: VII - FLUMENDOSA-CAMPIDANO-CIXERRI

SIGLA PROGETTO: 1.04-R4

TITOLO PROGETTO : Derivazione delle risorse del Basso Flumendosa e collegamento al serbatoio del Mulargia.

IMPORTO (M.di di Lire) 100

LINEA DI FINANZIAMENTO: FONTI REGIONALI CAPITOLO 0806911

SETTORE D'USO: multisettoriale

SCHEMA IDRICO: Sardegna meridionale

DESCRIZIONE DEL PROGETTO: Il progetto prevede la realizzazione di una traversa e di una centrale di sollevamento sul Basso Flumendosa a S'Isca Rena e la condotta di collegamento di 19 Km al serbatoio esistente sul Mulargia a M.su Rei.

OBIETTIVI PERSEGUTTI E QUANTIFICAZIONE: Lo scopo del progetto e' quello di dare l'avvio all'utilizzazione delle importanti risorse oggi non utilizzate dei bacini idrografici del Basso Flumendosa-Picocca-Quirra che anche in quest'ultimo decennio siccitoso hanno fatto registrare un volume medio di deflusso di circa 180 milioni di mc all'anno (la media di lungo periodo e' di 340 milioni di mc all'anno). Con quest'opera il volume medio erogabile in piu' annualmente nel sistema Flumendosa-Campidano e' pari a circa 30 milioni di mc (il 15% in piu' delle erogazioni degli ultimi anni). Tale volume e' immediatamente e pienamente utilizzabile, una volta realizzata l'opera, in quanto il punto di consegna e' nel serbatoio del Mulargia che domina tutto le utenze del Campidano con decine di migliaia di ettari attrezzati per l'uso irriguo ma non sfruttati per mancanza di risorsa alla fonte.

SPECIFICHE DI REALIZZAZIONE:

Tempi di progettazione: tre mesi

Tempi di realizzazione: diciotto mesi

In relazione alla dimensione e complessità del progetto, suddivisione dell'intervento nei seguenti lotti al fine di consentire l'esecuzione contemporanea:

- 1) traversa
- 2) Presa, centrale di sollevamento, condotte premente e di oscillazione:
- 3) condotte di adduzione all'invaso Mulargia I tratta;
- 4) condotte di adduzione all'invaso Mulargia II tratta;

PROGETTO OBIETTIVO Nº 59/S6

ZONA IDROGRAFICA: VII - FLUMENDOSA-CAMPIDANO-CIXERRI

SIGLA PROGETTO: 1.05-O1

TITOLO PROGETTO: Progetto per la mappatura ed opere di primo intervento delle reti idriche dei Comuni dell'area vasta di Cagliari.

IMPORTO (M.di di Lire):14

LINEA DI FINANZIAMENTO: Ordinanza P.C.M. n. 2409 del 28.6:95 art. 6, comma 2,- lett. a

SETTORE D'USO: potabile

SCHEMA IDRICO: SARDEGNA meridionale

DESCRIZIONE DEL PROGETTO: Il progetto prevede l'accertamento dello stato delle reti idriche dei comuni dell'area vasta di Cagliari, la definizione di una cartografia tecnica elaborata su supporto magnetico che comprenda tutti gli elementi caratterizzanti le reti, la fornitura dell'hardware e del software, agli enti interessati, necessari per la gestione e l'aggiornamento delle mappe così definite, l'individuazione e la realizzazione delle opere di primo intervento sulle reti e tutte le fornitura e strumenti necessari per una gestione razionale delle reti acquedottistiche.

OBIETTIVI PERSEGUITI E QUANTIFICAZIONE: Con l'intervento sopradescritto si intende perseguire l'obbiettivo primario del contenimento delle perdite delle reti idriche interessanti tutti i comuni dell'hinterland del capoluogo e quindi dell'area, demograficamente ed in termini di consumi idrici, più rilevante, utilizzante le risorse idropotabili del sistema Flumendosa Campidano.

Tale obiettivo viene perseguito sia attraverso gli interventi di individuazione e ripristino delle perdite puntuali delle reti ammalorate, sia attraverso la gestione oculata del sistema distributivo conseguente alla completa conoscenza delle reti.

SPECIFICHE DI REALIZZAZIONE: Valutazione in sede progettuale della facoltà di riservare ai lavori di eliminazione delle perdite una quota pari al 60% del finanziamento o una quota diversa garantendo comunque, la concreta efficacia, anche nella prospettiva, della metodologia e della strumentazione da predisporre e realizzare nell'ottica di un costante monitoraggio dell'efficienza della rete.

Tempi di progettazione raccomandati: mesi due

tempi di realizzazione: mesi ventiquattro.

ENTE ATTUATORE : Regione Autonoma della Sardegna: Assessorato dei Lavori Pubblici.

PROGETTO OBIETTIVO Nº 63/S7

ZONA IDROGRAFICA: III - Coghinas - Mannu - Temo

SIGLA PROGETTO: 1.03 - O1-E1-R2

TITOLO PROGETTO: Captazione deflussi basso Temo, pompaggio e mandata al Temo Cuga

IMPORTO (M. Di lire): 76.00

LINEA DI FINANZIAMENTO:

1ºINTERVENTO: Finanziamento Ordinanza P.C.M. n. 2409 del 28.6.95 art. 6 comma 2,- lett. a Lit. 30 mld: Lit 18 mld;

2°INTERVENTO: Finanziamento Regionale (cap.08029-05)

Lit. 28 mld.

3°INTERVENTO: capitale privato TOTALE Lit. 76 mld

SETTORE D'USO: potabile/irriguo

SCHEMA IDRICO: Medio Temo

DESCRIZIONE DEL PROGETTO: Due traverse in calcestruzzo per utilizzare i deflussi del Rio Badu Crabolu e del Rio Cumone (Bacino del Medio Temo), e convogliare le portate derivate nell'esistente lago artificiale di Monteleone Roccadoria (Alto Temo), mediante una centrale di sollevamento ed una condotta di circa 10 Km con diametro di 1800 mm.

Il primo intervento riguarda l'esecuzione delle due traverse della condotta di collegamento e di parte della condotta di derivazione (2380 ml circa)

OBIETTIVI PERSEGUITI E QUANTIFICAZIONE: l'attuazione del progetto renderà disponibili nello schema Temo-Cuga oggi esistente 20,8 Mmc annui in più rispetto all'attuale situazione; questo volume è assolutamente indispensabile per riequilibrare la disponibilità per l'irrigazione della Nurra, compromessa in modo gravissimo da derivazioni acquedottistiche già realizzate (acquedotti per Alghero, Bosa, Macomer, etc.), ed in particolare dall'acquedotto Alto Temo-Bidighinzu, che attualmente in fase di ultimazione, e che preleverà dal serbatoio di Monteleone Roccadoria ulteriori 12 Mmc annui.

Se il progetto non verrà realizzato in tempi brevi, si verrà a creare una situazione conflittuale gravissima tra le utenze agricole, per le quali fu originariamente realizzato lo schema Alto Temo-Cuga, e le utenze potabili, agganciate allo schema medesimo in tempi successivi.

Residueranno infatti per l'irrigazione appena 18 Mmc annui, assolutamente insufficienti per irrigare la superficie di 5000 Ha, già attivata negli anni scorsi ed ancor più nei confronti della domanda potenziale relativa all'intera superficie attrezzata nel comprensorio, che risulta estesa per oltre 20.000 Ha.

SPECIFICHE DI REALIZZAZIONE: In relazione alla diversità delle fonti di finanziamento ripartizione dei lavori inerenti al completamento dell'opera (2° e 3° intervento finanziario in più lotti esecutivi per consentirne l'esecuzione contemporanea al fine di contenere i tempi di realizzazione in un tempo massimo di 18 mesi.

ENTE ATTUATORE: Consorzio di Bonifica della Nurra

TABELLA B

PROGETTO OBIETTIVO N° 27/S8

ZONA IDROGRAFICA: I Sulcis

SIGLA PROGETTO: 1.04 - A1

TITOLO PROGETTO: Schema 45 "Sulcis Nord" Rifacimento condotta Carbonia partitore Portoscuso

LINEA DI FINANZIAMENTO: Ordinanza P.C.M. n. 2409 del 28.6.1995, art. 6 lett. c:

IMPORTO (M.di di lire): 7,2

SETTORE D'USO: Idropotabile

SCHEMA IDRICO: n. 45 "Sulcis Nord"

DESCRIZIONE DEL PROGETTO: Si tratta del rifacimento della condotta dal partitore di Carbonia compresa la diramazione per Portoscuso. Le condotte sono dimensionate per il convogliamento della portata richiesta al 2031 secondo lo Schema n. 45 "Sulcis Nord".

approvvigionato dal Sistema Idrico Bau Pressiu - Cixerri, con il presente intervento potranno essere soddisfatti i fabbisogni dei centri di Carbonia, Gonnesa, Bacu Abis, Cortoghiana, Nuraxi Figus, Paringianu e Portoscuso.

SPECIFICHE DI REALIZZAZIONE: Tempistiche raccomandate: di progettazione 3 mesi; di realizzazione 6 mesi.

TABELLA C

PROGETTO OBIETTIVO Nº 6/S9

ZONA IDROGRAFICA: VII - FLUMENDOSA-CAMPIDANO-CIXERRI

SIGLA PROGETTO: 1.04-R1

TITOLO PROGETTO: Raddoppio della premente dell'impianto di sollevamento di Simbirizzi

IMPORTO (M.di di Lire): 2

LINEA DI FINANZAIMENTO: Finanziamento regionale.

SETTORE D'USO: irriguo

SCHEMA IDRICO: SARDEGNA meridionale

DESCRIZIONE DEL PROGETTO: Il progetto prevede la realizzazione di una condotta di circa 1 Km che si affianca alla esistente premente dell'impianto di sollevamento di Simbirizzi e la separazione della vasca di carico di Cuccuru Linu in due sezione autonome, una per l'uso irriguo e l'altra per l'uso potabile.

OBIETTIVI PERSEGUITI E QUANTIFICAZIONE: Lo scopo del progetto e' quello di consentire il pieno utilizzo, almeno per l'uso irriguo, delle acque invasate nel serbatoio di Simbirizzi. Infatti allo stato attuale essendo l'alimentazione degli impianti irrigui e potabili in comune l'uso di tale risorsa è condizionata dai vincoli di qualità propri dell'uso potabile. Ad oggi, Agosto 1995, risultano, ad esempio, invasati circa 6 milioni di mc che non possono essere utilizzati in quanto non compatibili con l'uso potabili in relazione alle concentrazioni algali. Con l'intervento proposto tali acqua si possono invece utilizzare per gli usi irrigui dei distretti di Quartu e, con un ulteriore minimo collegamento, anche per quello di Selargius, scaricando tali utenze dai serbatoi del Medio Flumendosa a vantaggio dello stesso uso potabile.

SPECIFICHE DI REALIZZAZIONE: Tempi di realizzazione: sei mesi.

PROGETTO OBIETTIVO Nº 7/S10

ZONA IDROGRAFICA: VII - FLUMENDOSA-CAMPIDANO-CIXERRI

SIGLA PROGETTO: 1.04-R1

TITOLO PROGETTO: Recupero acque morte del lago Mulargia

IMPORTO (M.di di Lire):2

LINEA DI FIANNZAIMENTO: Finanziamento regionale

SETTORE D'USO: potabile

SCHEMA IDRICO: SARDEGNA meridionale

DESCRIZIONE DEL PROGETTO: Il progetto prevede la realizzazione di una piattaforma di presa nel lago Mulargia con quota di prelievo circa 15 m più bassa della quota di presa della galleria di Uvini per una portata di circa 2 mc/s.

OBIETTIVI PERSEGUITI E QUANTIFICAZIONE: Lo scopo del progetto e' quello di consentire in situazione di emergenza di utilizzare le acque morte del serbatoio, pari a circa 9 milioni di mc, che corrisponde ad ulteriore autonomia, per l'uso potabile di circa 50 giorni, pur con acque di scarsa qualità.

SPECIFICHE DI REALIZZAZIONE: Tempi di realizzazione: sei mesi.

PROGETTO OBIETTIVO Nº 10/S11

ZONA IDROGRAFICA: VII Flumendosa, Campidano, Cixerri

SIGLA PROGETTO: 1.04 - R1

TITOLO PROGETTO: Acquedotto Sud-Occidentale. Rifacimento condotte.

IMPORTO (M.di di lire): 2,5

LINEA DI FINANZIAMENTO: Finanziamento regionale

SETTORE D'USO: Idropotabile

SCHEMA IDRICO: n. 47 "Sud - Occidentale"

DESCRIZIONE DEL PROGETTO: Si prevede la sostituzione di 6.000 m di condotta del DN 400 e 1.000 m del DN 100 dell'attuale acquedotto Sud-Occidentale.

OBIETTIVI PERSEGUITI E QUANTIFICAZIONE: L'obiettivo principale è quello di eliminare le attuali perdite che sono circa del 60%.

SPECIFICHE DI REALIZZAZIONE: Tempi di realizzazione: quattro mesi.

PROGETTO OBIETTIVO Nº 11/S12

ZONA IDROGRAFICA: VII Flumendosa, Campidano, Cixerri

SIGLA PROGETTO: 1.04 - R1

TITOLO PROGETTO: Acquedotto Sud-Occidentale. Adeguamento impianto di potabilizzazione.

IMPORTO: (M.di di lire): 1,7

LINEA DI FINANZIAMENTO: Finanziamento regionale

SETTORE D'USO: Idropotabile

SCHEMA IDRICO: n. 47 "Sud - Occidentale"

DESCRIZIONE DEL PROGETTO: Sono previste opere di potenziamento dell'attuale impianto di potabilizzazione. Viene inoltre previsto l'inserimento di un flottatore in testa all'impianto per l'abbattimento della concentrazione algale.

OBIETTIVI PERSEGUITI E QUANTIFICAZIONE: Con i suddetti interventi si potrà trattare una maggiore quantità di acqua e di qualità migliore.

SPECIFICHE DI REALIZZAZIONE: Tempi di progettazione: due mesi; di realizzazione sei mesi

PROGETTO OBIETTIVO Nº 12/S13

ZONA IDROGRAFICA: VII Flumendosa, Campidano, Cixerri

SIGLA PROGETTO: 1.04 - R1

TITOLO PROGETTO: Schemi n. 46 e 39 "Acquedotto sud-orientale. Realizzazione allacci.

IMPORTO (M.di di lire): 1,2

LINEA DI FINANZIAMENTO: Finanziamento Regionale

SETTORE D'USO: Idropotabile

SCHEMA IDRICO: n. 39 "Sud - Orientale"

DESCRIZIONE DEL PROGETTO: Il progetto prevede la sistemazione delle attuali tubazioni di distribuzione, il trasferimento o il rinnovo di circa 1.000 allacci.

OBIETTIVI PERSEGUITI E QUANTIFICAZIONE: I suddetti interventi sono finalizzati ad assicurare un regolare servizio idrico.

SPECIFICHE DI REALIZZAZIONE: Tempo di realizzazione sei mesi

PROGETTO OBIETTIVO Nº 13/S14

ZONA IDROGRAFICA: V Posada, Cedrino-

SIGLA PROGETTO: 1.04 - R1

TITOLO PROGETTO: Schema n. 11 "Siniscola" - Rifacimento condotte per Agrustos - Budoni

IMPORTO (M.ci di lire): 3

LINEA DI FINANZIAMENTO: Finanziamento Regionale

SETTORE D'USO: Idropotabile

SCHEMA IDRICO: n. 11 "Siniscola"

DESCRIZIONE DEL PROGETTO: Si prevede il potenziamento delle condotte dal partitore di M.te Idda al serbatoio di Ottiolu per un totale di circa 10 Km.

OBIETTIVI PERSEGUITI E QUANTIFICAZIONE: Con le opere suddette si potrà erogare la maggiore portata che sarà disponibile alla fonte in seguito alla trivellazione di nuovi pozzi in corso di realizzazione.

SPECIFICHE DI REALIZZAZIONE: Tempi di realizzazione: marzo 1996.

PROGETTO OBIETTIVO Nº 14/S15

ZONA IDROGRAFICA: III Coghinas, Mannu, Temo

SIGLA PROGETTO: 1.04 - R1

TITOLO PROGETTO: Schema n. 7 "Bidighinzu". Diramazione per Ossi.

IMPORTO (M.di di lire): 0,8

LINEA DI FINANZIAMENTO: Finanziamento Regionale.

SETTORE D'USO: Idropotabile

SCHEMA IDRICO: n. 7 "Bidighinzu"

DESCRIZIONE DEL PROGETTO: I lavori riguardano il rifacimento della condotta attuale per Ossi dal partitore di Tissi. Si prevede anche la realizzazione di un nuovo serbatojo.

OBIETTIVI PERSEGUITI E QUANTIFICAZIONE: Miglioramento dell'approvvigionamento idro-potabile

SPECIFICHE DI REALIZZAZIONE. Tempi di realizzazione: sei mesi

PROGETTO OBIETTIVO Nº 15/S16

ZONA IDROGRAFICA: VI Sud - Orientale

SIGLA PROGETTO: 1.04 - R1

TITOLO PROGETTO: Schema n. 26 "Bacu Turbina". Sostituzione diramazione Girasole.

IMPORTO (M.di di lire): 0,45

LINEA DI FINANZIAMENTO: Finanziamento Regionale

SETTORE D'USO: Idropotabile

SCHEMA IDRICO: n. 26 "Bacu Turbina"

DESCRIZIONE DEL PROGETTO: I lavori riguardano la sostituzione di un tratto di condotta esistente Si prevede anche la ristrutturazione del partitore partitore in pressione e del serbatoio esistente

OBIETTIVI PERSEGUITI E QUANTIFICAZIONE: Con il presente intervento si avrà un miglioramento-dell'approvvigionamento idropotabile.

SPECIFICHE DI REALIZZAZIONE: Tempi di realizzazione sei mesi.

PROGETTO OBIETTIVO Nº 16/S17

ZONA IDROGRAFICA: VII Flumendosa, Campidano, Cixerri

SIGLA PROGETTO: 1.04 - R1

TITOLO PROGETTO: Schema n. 38 "Villacidro". Adeguamento impianto di potabilizzazione.

IMPORTO (M.di di lire): 0,6

LINEA DI FINANZIAMENTO: Finanziamento Regionale.

SETTORE D'USO: Idropotabile

SCHEMA IDRICO: n. 38 "Villacidro"

DESCRIZIONE DEL PROGETTO: Sono previste le seguenti opere: nuovo chiariflocculatore, ristrutturazione reparto reagenti, adeguamento quadri elettrici, inserimento silo calce idrata.

OBIETTIVI PERSEGUITI E QUANTIFICAZIONE: Con i suddetti lavori si potrà aumentare la portata trattabile e abbattere l'aggressività dell'acqua potabilizzata, sistemare i quadri elettrici secondo la normativa vigente.

SPECIFICHE DI REALIZZAZIONE:

tempi di progettazione: due mesi; tempi di realizzazione: sei mesi.

PROGETTO OBIETTIVO Nº 17/S18

ZONA IDROGRAFICA: I Sulcis

SIGLA PROGETTO: 1.04 - R1

TITOLO PROGETTO: Schema n. 45 "Sulcis Nord". Sostituzione parziale condotta da Caput Acquas a Villamassargia.

IMPORTO (M.di di lire): 0,4

LINEA DI FINANZIAMENTO: Finanziamento Regionale

SETTORE D'USO: Idropotabile

SCHEMA IDRICO: n. 46 "Sulcis Nord"

DESCRIZIONE DEL PROGETTO: I lavori riguardano la sostituzione di un tratto di condotta dell'attuale acquedotto dalle sorgenti "Caput Acquas".

OBIETTIVI PERSEGUITI E QUANTIFICAZIONE: Con questi lavori si potrà addurre una maggiore portata.

SPECIFICHE DI REALIZZAZIONE:

tempi di progettazione: due mesi; tempi di realizzazione: sei mesi.

PROGETTO OBIETTIVO Nº 18/S19

ZONA IDROGRAFICA: II Tirso

SIGLA PROGETTO: 1.04 - R1

TITOLO PROGETTO: Schema n. 33 "Laconi". Sostituzione condotta da sorgenti per Laconi.

IMPORTO (M.di di lire): 0,75

LINEA DI FINANZIAMENTO: Finanziamento Regionale

SETTORE D'USO: Idropotabile

SCHEMA IDRICO: n. 33 "Laconi"

DESCRIZIONE DEL PROGETTO: I lavori riguardano la sostituzione della condotta dalle sorgenti di Funtana Suergiu e Perda Tonara per il centro abitato di Laconi.

OBIETTIVI PERSEGUITI E QUANTIFICAZIONE: Con i suddetti lavori potrà essere addotta una maggiore portata.

SPECIFICHE DI REALIZZAZIONE: tempi di realizzazione: luglio 1996.

PROGETTO OBIETTIVO Nº 19/S20

ZONA IDROGRAFICA: II Tirso

SIGLA PROGETTO: 1.04 - R1

TITOLO PROGETTO: Acquedotto S'Ena Ruja. Sostituzione parziale condotte.

IMPORTO (M.di di lire): 0,4

LINEA DI FINANZIAMENTO: Finanziamento Regionale.

SETTORE D'USO: Idropotabile

SCHEMA IDRICO: n. 20 "Bau Pirastu"

DESCRIZIONE DEL PROGETTO: Trattasi della sostituzione di un tratto di condotta dell'attuale acquedetto S'Ena Ruja.

OBIETTIVI PERSEGUITI E QUANTIFICAZIONE: Le nuove opere consentiranno di migliorare l'approvvigionamento idropotabile di Abbasanta.

SPECIFICHE DI REALIZZAZIONE:

tempi di progettazione: due mesi; tempi di realizzazione: sei mesi.

PROGETTO OBIETTIVO Nº 20/S21

ZONA IDROGRAFICA: II Tirso

SIGLA PROGETTO: 1.04 - R1

TITOLO PROGETTO: Sostituzione condotta pozzi Masongiu per integrazione Bau Pirastu.

IMPORTO (M.di di lire): 1,5

LINEA DI FINANZIAMENTO: Finanziamento Regionale.

SETTORE D'USO: Idropotabile

SCHEMA IDRICO: n. 20 "Bau Pirastu"

DESCRIZIONE DEL PROGETTO: Si prevede la sostizione dell'attuale condotta provvisoria con una definitiva di adeguato diametro.

OBIETTIVI PERSEGUITI E QUANTIFICAZIONE: Con il suddetto intervento si avrà una maggiore portata disponibile per l'acquedotto del Bau Pirastu.

SPECIFICHE DI REALIZZAZIONE: tempi di realizzazione: luglio 1996

PROGETTO OBIETTIVO Nº 21/S22

ZONA IDROGRAFICA: I Sulcis e VII Flumendosa, Campidano. Cixerri

SIGLA PROGETTO: 2.04 - R1

TITOLO PROGETTO: Lavori per l'insonorizzazione e la messa in esercizio dei dissalatori esistenti per Carloforte e Villasimius.

IMPORTO (M.di di lire): 0,6

LINEA DI FINANZIAMENTO: Finanziamento Regionale

SETTORE D'USO: Idropotabile

SCHEMA IDRICO: n. 45 "Sulcis Nord" e n. 39 "Sud - Orientale"

DESCRIZIONE DEL PROGETTO: I lavori riguardano esclusivamente la messa in opera di pannelli fonoassorbenti negli edifici contenenti i dissalatori. Si prevede con separato appalto anche la loro messa in esercizio.

OBIETTIVI PERSEGUITI E QUANTIFICAZIONE: I suddetti interventi sono necessari in quanto i dissalatori si trovano vicino ai centri abitati.

SPECIFICHE DI REALIZZAZIONE: Tempi di realizzazione: sei mesi.

PROGETTO OBIETTIVO Nº 22/S23

ZONA IDROGRAFICA: I Sulcis

SIGLA PROGETTO: 2.04 - R1

TITOLO PROGETTO: Opere civili nuovo impianto di dissalazione Protezione Civile a Portoscuso.

IMPORTO (M.di di lire): 1,53

LINEA LI FINANZIAMENTO: Finanziamento Regionale

SETTORE D'USO: Idropotabile

SCHEMA IDRICO: n. 45 "Sulcis Nord"

DESCRIZIONE DEL PROGETTO: Si prevede l'installazione di due dissalatori per 16 l/s forniti dalla Protezione Civile. Sono inoltre previsti i collegamenti con le opere esistenti.

OBIETTIVI PERSEGUITI E QUANTIFICAZIONE: L'opera si rende necessaria per approvvigionare il centro di Portoscuso.

SPECIFICHE DI REALIZZAZIONE: Tempi di realizzazione: quattro mesi

PROGETTO OBIETTIVO N° 23/S24

ZONA IDROGRAFICA: II - TIRSO

SIGLA PROGETTO: 1.04-R1

TITOLO PROGETTO: Alimentazione acquedotto Mandrainas da Sili.

IMPORTO (M. Di lire): 0,77

LINEA DI FINANZIAMENTO: Finanziamento Regionale

SETTORE D'USO: Idropotabile

SCHEMA IDRICO: N.27 "Mandrainas" e n. 31 "Tirso".

DESCRIZIONE DEL PROGETTO: Il progetto prevede il collegamento dal vecchio serbatoio di Cabras, collegato agli impianti di Silì, al partitore di Nurachi.

OBIETTIVI PERSEGUITI E QUANTIFICAZIONE:Con l'intervento descritto si potranno servire, direttamente da Silì, i centri di Nurachi, Riola S. E Baratili S.P. In tal modo la risorsa costituita dai pozzi e sorgenti Mandrainas può essere destinata, nei mesi estivi, al servizio delle zone costiere di Santa Caterina.

SPECIFICHE DI REALIZZAZIONE:

Tempi di progettazione: due mesi; Tempi di relaizzazione: sei mesi.

PROGETTO OBIETTIVO Nº 37/S25

ZONA IDROGRAFICA: I - SULCIS

SIGLA PROGETTO: 1.06-R1

TITOLO PROGETTO: Ricerca acque sotterranee Sulcis

IMPORTO (M. Di lire): 1,0

SETTORE D'USO: Idropotabile-industriale-irriguo

SCHEMA IDRICO:

DESCRIZIONE DEL PROGETTO: L'intervento rappresenta la fase operativa di uno studio idrogeologico eseguito, a partire dal 1993 dalla Progemisa. Lo studio rientra nell'ambito più complessivo "Studio delle acque sotterranee della Sardegna" che la società sta conducendo su incarico dell'Ente Minerario Sardo. Lo studio ha consentito di individuare risorse sotterranee in quantità tali da colmare, almeno in parte, il deficit risorse/fabbisogni dell'area.

In tutto il Sulcis sono state individuate 26 aree di prelievo potenziale; tra queste ne sono state prescelte 14, sulle quali eseguire interventi operativi diretti.

Questi consisteranno nella perforazione di circa 20 pozzi, per un totale di 2000 m. nella realizzazione dei relativi test idrodinamici (prove pozzo - plezometro), nella modellizzazione dei risultati e nel monitoraggio, per un periodo di un anno, dei principali corpi idrici individuati.

La scelta dei siti è stata realizzata tenendo conto degli schemi idrici presenti, dando priorità a quegli interventi che, per vicinanza con gli stessi, potessero essere immediatamente utilizzabili attraverso un'immissione in rete.

Al termine dell'attività i pozzi saranno consegnati all'ESAF per il normale utilizzo.

OBIETTIVI PERSEGUITI E QUANTIFICAZIONE: L'obiettivo principale è il reperimento di risorse idriche sotterranee integrative nel territorio del Sulcis. La realizzazione di pozzi indicati nelle aree di prelievo potenziale individuato consentirà di valutare le risorse. Per ciascun pozzo verranno realizzate specifiche prove pozzo - plezometro per definire l'ammontare delle portate emungibili: ciò consentirà di stabilire pozzo per pozzo, il prelievo massimo realizzabile tale da non indurre effetti non desiderati sui corpi idrici (sovrasfruttamento, compromissione quali - quantitativa, vulnerabilità).

Il comportamento dinamico degli acquiferi verrà modellizzato attraverso simulatori matematici che consentiranno di disporre di uno strumento di gestione degli acquiferi stessi.

I modelli costruiti verranno via aggiornati attraverso i dati acquisiti tramite la rete di monitoraggio predisposta.

L'intervento consentirà di recuperare tra i 10 e i 14 Mmc/a d'acqua da utilizzare per vari scopi (civili, irrigui ed industriali).

SPECIFICHE DI REALIZZAZIONE: Tempi di realizzazione: dicembre 1996.

ENTE ATTUATORE: PROGEMISA -Società Sarda Valorizzazione Georisorse S.p.A. - Cagliari

PROGETTO OBIETTIVO Nº 38/S26

ZONA IDROGRAFICA: III -COGHINAS-MANNU-TEMO

SIGLA PROGETTO: 1.04-R1

TITOLO PROGETTO: Collegamento serbatoio Surigheddu-sistema acquedottistico

costa nord-occidentale.

IMPORIO (M. Di lire): 0,7

LINEA DI FINANZIAMENTO: Finanziamento Regionale

SETTORE D'USO: Idropotabile

SCHEMA IDRICO: N.9 - ALGHERO-CUGA

DESCRIZIONE DEL PROGETTO: Il progetto prevede il collegamento tra il bacino di Surigheddu e la condotta che attualmente convoglia l'acqua proveniente dal bacino del Cuga verso l'impianto di potabilizzazione di Alghero - Monte Agnese, utilizzando, nel tratto intermedio una condotta ed un impianto di sollevamento da 100 l/sec. realizzato nell'ambito dell'emergenza idrica 1994 dal Consorzio di Bonifica della Nurra con fondi propri. Il quadro economico dell'intervento è il seguente:

Per lavori e forniture £. 510.948.905; per imprevisti £. 25.547.445; per spese generali £. 66.423..358; per IVA £. 97.080.292.

OBIETTIVI PERSEGUITI E QUANTIFICAZIONE: L' obiettivo raggiungibile è quello di convogliare una portata continua aggiuntiva o di emergenza di 100 l/sec. dal bacino di Surigheddu verso l'impianto di potabilizzazione di Alghero-Monte Agnese che attualmente ha, come unica fonte di approvvigionamento, il bacino del Cuga.

SPECIFICHE DI REALIZZAZIONE: Tempi di realizzazione: sei mesi.

ENTE ATTUATORE: Consorzio di Bonifica della Nurra

Serie generale - n. 23

PROGETTO OBIETTIVO Nº 39/S27

ZONA IDROGRAFICA: VI - SUD-ORIENTALE

SIGLA PROGETTO: 1.01-R1

TITOLO PROGETTO::Rifacimento funzionale traversa Rio Foddeddu(agro di Tortoli) e opere connesse

IMPORTO (M. Di lire): 2.7

LINEA DI FINANZIAMENTO: FINANZIAMENTO REGIONALE

SETTORE D'USO: Idropotabile-industriale

SCHEMA IDRICO:

DESCRIZIONE DEL PROGETTO: I lavori comprendono il ripristino della traversa realizzata sul Rio Foddeddu e ampliamento del bacino di accumulo; adeguamento e ampliamento mediante un nuovo vascone del sistema di accumulo del nucleo industriale di Tortoli; collegamento dei due potabilizzatori del comune di Tortoli ai suddetti vasconi; rifacimento della condotta di approvvigionamento della Cartiera di Arbatax dai vasconi del Nucleo industriale; collegamento della rete antincendio della cartiera alla rete idrica industriale; completamento della rete idrica industriale.

OBIETTIVI PERSEGUITI E QUANTIFICAZIONE: L'intervento è finalizzato a rendere autonomo per almeno 7/8 mesi all'anno il fabbisogno idrico del comune di Tortolì e una quota parte degli utilizzi industriali principalmente a favore della cartiera di Arbatax. Eliminazione delle notevoli perdite sulla condotta in

cemento attualmente in uso costruita circa trenta anni fa.

SPECIFICHE DI REALIZZAZIONE: Tempi di realizzazione: luglio 1996.

ENTE ATTUATORE: Consorzio di Bonifica di Tortolì

Serie generale - n. 23

PROGETTO OBIETTIVO Nº 40/S28

ZONA IDROGRAFICA: VII - FLUMENDOSA-CAMPIDANO-CIXERRI

SIGLA PROGETTO: 1.06-R1

TITOLO PROGETTO: Derivazione acque miniere di San Benedetto

IMPORTO (M. Di lire): 0,1.

LINEA DI FINANZIAMENTO: Finanziamento Regionale

SETTORE D'USO: Idropotabile

SCHEMA IDRICO: N. 44 - IGLESIAS

DESCRIZIONE DEL PROGETTO: I lavori consistono nella riattivazione dell'impianto di sollevamento delle acque della Miniera di San benedetto attualmente dismessa; comprende l'acquisto e posa in opera di n.3 pompe, il ripristino dell'impianto elettrico, l'eventuale armatura da disporre nella galleria dopo il prosciugamento, l'adeguamento della cabina elettrica per ottimizzare la potenza all'impianto di sollevamento.

OBIETTIVI PERSEGUITI E QUANTIFICAZIONE: Con le opere suddette si potrà ripristinare l'emungimento di almeno 25 l/ sec. che potrebbero aumentare a 60 l/sec. in caso di precipitazioni. Considerato che l'impianto di eduzione della ex S.I.M. è fermo da circa un anno, attualmente sono recuperabili circa 200.000 me accumulatisi nella galleria in questo lasso di tempo.

SPECIFICHE DI REALIZZAZIONE: Tempi di realizzazione: tre mesi.

ENTE ATTUATORE: Consorzio di Bonifica del Cixerri-Iglesias.

PROGETTO OBIETTIVO Nº 41/S29

ZONA IDROGRAFICA: I -SULCIS

SIGLA PROGETTO: 1.01-R1

TITOLO PROGETTO: Risanamento traversa sul Rio Mannu di Fluminimaggiore

LINEA DI FINANZIAMENTO: Finanziamento Regionale

IMPORTO (M. Di lire): 0,15

SETTORE D'USO: Irriguo

SCHEMA IDRICÖ:

DESCRIZIONE DEL PROGETTO: I lavori consistono nel risanamento della traversa, realizzata in muratura, mediante l'esecuzione di iniezioni costituite da miscele di cemento e acqua da eseguirsi nel corpo della traversa, nonchè nella pulizia dell'invaso da effettuarsi con un escavatore attrezzato a draglain.

OBIETTIVI PERSEGUITI E QUANTIFICAZIONE: Con le opere suddette si potranno eliminare le perdite stimate in 20-30 l'sec.eripristinare la capacità dell'invaso attualmente limitata da depositi solidi.

SPECIFICHE DI RELAIZZAZIONE: Tempi di realizzazione: tre mesi.

ENTE ATTUATORE: Consorzio di Bonifica del Cixerri-Iglesias

PROGETTO OBIETTIVO Nº 42/S30

ZONA IDROGRAFICA: VII - FLUMENDOSA

SIGLA PROGETTO: 1.04-R1

TITOLO PROGETTO: Rifacimento della rete idrica di distribuzione del Comune di Samassi -3° Lotto.

IMPORTO (M. Di lire): 1,5

LINEA DI FINANZIAMENTO: Finanziamento Regionale

SETTORE D'USO: Potabile

SCHEMA IDRICO:

DESCRIZIONE DEL PROGETTO: I lavori consistono nel completamento delle opere di rifacimento della rete idrica di distribuzione in sostituzione di quella esistente che presenta forti perdite e continue rotture nonché la realizzazione di un serbatoio sopraelevato.

OBIETTIVI PERSEGUITI E QUANTIFICAZIONE: Eliminare le ingenti perdide di acqua potabile, la gravosità dei costi di manutenzione della vecchia rete ormai vetusta ed i continui disagi per gli utenti. Dotare la comunità di un serbatoio pensile con quota e capacità adeguate alle esigenze della rete suddetta.

SPECIFICHE DI REALIZZAZIONE: Tempi di realizzazione: luglio 1996

ENTE ATTUATORE: Comune di Samassi

PROGETTO OBIETTIVO Nº 43/S31

ZONA IDROGRAFICA: IV - LISCIA

SIGLA PROGETTO: 1.04-R1

TITOLO PROGETTO: Potenziamento acquedotto di Vignola.

IMPORTO (M. Di lire): 0,45

LINEA DI FINANZIAMENTO: Finanziamento Regionale

SETTORE D'USO: Potabile

SCHEMA IDRICO: N.1 VIGNOLA

DESCRIZIONE DEL PROGETTO: I lavori consistono nel completamento della rete di distribuzione della frazione di Vignola e rifacimento di alcune tratte esistenti.

OBIETTIVI PERSEGUITI E QUANTIFICAZIONE: Completare la rete di distribuzione della frazione di Vignola dove dimorano stabilmente 50 famiglie non tutte servite dal vecchio acquedotto esistente e soddisfare il fabbisogno della frazione in forte espansione turistica.

SPECIFICHE DI REALIZZAZIONE: Tempi di realizzazione: luglio 1996

ENTE ATTUATORE: Comune di Trinità d'Agultu.

PROGETTO OBIETTIVO Nº 44/S32

ZONA IDROGRAFICA: III COGHINAS

SIGLA PROGETTO: 1.04-R1

TITOLO PROGETTO: Completamento riordino e normalizzazione rete idrica di Portotorres..

IMPORTO (M. Di lire): 2,0

LINEA DI FINANZIAMENTO: Finanziamento Regionale

SETTORE D'USO: Potabile

SCHEMA IDRICO: N. 6 PORTOTORRES - SORSO - SASSARI

DESCRIZIONE DEL PROGETTO: I lavori consistono nel completamento delle opere di rifacimento della rete drica di distribuzione in sostituzione di quella esistente che presenta forti perdite e continue rotture.

OBIETTIVI PERSEGUITI E QUANTIFICAZIONE: Eliminare le ingenti perdide di acqua potabile, la gravosità dei costi di manutenzione della vecchia rete ormai vetusta ed i continui disagi per gli utenti.

SPECIFICHE DI REALIZZAZIONE:

Tempo di progettazione: tre mesi; tempo di realizzazione: luglio 1996.

ENTE ATTUATORE: Comune di Portotorres.

PROGETTO OBIETTIVO Nº 45/S33

ZONA IDROGRAFICA: VII FLUMENDOSA

SIGLA PROGETTO: 1.04-R1

TITOLO PROGETTO: Completamento rete idrica di Barrali.

IMPORTO (M. Di lire): 0,4

LINEA DI FINANZIAMENTO: Finanziamento Regionale

SETTORE D'USO: Potabile

SCHEMA IDRICO: N 40 CAMPIDANO

DESCRIZIONE DEL PROGETTO: I lavori consistono nel completamento della rete di distribuzione del Comune di Barrali, 2° lotto di un progetto generale dell'importo complessivo di 760 milioni.

OBIETTIVI PERSEGUITI E QUANTIFICAZIONE: Eliminare le ingenti perdite di acqua potabile, la gravosità dei costi di manutenzione della vecchia rete ormai vetusta ed i continui disagi per gli utenti.

SPECIFICHE DI REALIZZAZIONE: tempi di realizzazione: luglio 1996.

ENTE ATTUATORE: Comune di Barrali.

PROGETTO OBIETTIVO Nº 46/S34

ZONA IDROGRAFICA: II TIRSO

SIGLA PROGETTO: 1.04-R1

TITOLO PROGETTO: Adeguamento acquedotto comunale di Illorai.

IMPORTO (M. Di lire): 0,3

LINEA DI FINANZIAMENTO: Finanziamento Regionale

SETTORE D'USO: Potabile

SCHEMA IDRICO: N. 14 GOVOSSAI

DESCRIZIONE DEL PROGETTO: i lavori consistono nel completamento della rete di distribuzione del Comune di Illorai, compreso il collegamento della sorgente e del serbatoio di accumulo

OBIETTIVI PERSEGUITI E QUANTIFICAZIONE: Sostituzione strumenti di misura e di controllo, captazione nuove sorgenti e realizzazione rete di collegamento (adduzione)

SPECIFICHE DI REALIZZAZIONE: Tempi di realizzazione: luglio 1996.

ENTE ATTUATORE: Comune di Illorai.

PROGETTO OBIETTIVO Nº 65/S35

ZONA IDROGRAFICA: III COGHINAS-MANNU-TEMO

SIGLA PROGETTO: 1.04-R1

TITOLO PROGETTO: Recupero acque morte Temo a Monteleone Roccadoria.

IMPORTO (M. Di lire): 0,5

LINEA DI FINANZIAMENTO: Finanziamento Regionale

SETTORE D'USO: Idropotabile - irriguo

SCHEMA IDRICO:

DESCRIZIONE DEL PROGETTO: Il progetto prevede la manutenzione straordinaria della zattera, delle pompe, dei motori e delle condotte posate nel 1987 per attingere alle acque morte del Temo. In particolare si prevede:

- la sostituzione dei tubi galleggianti DN300;
- la sostituzione delle pompe e dei motori;
- il ripristino delle tubazioni fisse nell'imbocco della galleria Temo-Cuga;
- realizzazione opere di imbocco nella galleria;
- la manutenzione straordinaria della zattera galleggiante.

OBIETTIVI PERSEGUITI E QUANTIFICAZIONE: Assicurare la piena funzionalità della zattera e delle apparecchiature in qualsiasi momento possa esserci la necessità del pieno utilizzo. In piena attività le pompe dell'impianto mobile sono in grado di prevedere 2400 l/sec.)

SPECIFICHE DI REALIZZAZIONE: Tempi di realizzazione: giugno 1996.

ENTE ATTUATORE: Consorzio di Bonifica della Nurra.

96A0359

DOMENICO CORTESANI, direttore

FRANCESCO NOCITA, redattore ALFONSO ANDRIANI, vice redattore

ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO

LIBRERIE CONCESSIONARIE PRESSO LE QUALI È IN VENDITA LA GAZZETTA UFFICIALE

ABRUZZO

- O CHIETI LIBRERIA PIROLA MAGGIOLI Via A. Herio, 21
- L'AQUILA LIBRERIA LA LUNA Viale Persichetti, 9/A
- LANCIANO LITOLIBROCARTA Via Renzetti, 8/10/12
- PESCARA
 LIBRERIA COSTANTINI DIDATTICA Corso V. Emanuele, 148 LIBRERIA DELL'UNIVERSITÀ Via Galilei (ang. via Gramsci)
- SULMONA LIBRERIA UFFICIO IN Circonvallazione Occidentale, 10

BASILICATA

- ♦ MATERA LIBRERIA MONTEMURRO Via delle Beccherie, 69
- LIBRERIA PAGGI ROSA Via Pretoria

CALABRIA

- O CATANZARO LIBRERIA NISTICO Via A. Daniele, 27
- COSENZA LIBRERIA DOMUS Via Monte Santo, 51/53
- PALMI LIBRERIA IL TEMPERINO
- Via Roma, 31 REGGIO CALABRIA LIBRERIA L'UFFICIO VIA B. BUOZZI, 23/A/B/C
- VIBO VALENTIA LIBRERIA AZZURRA Corso V. Emanuele III

CAMPANIA

- O ANGRI CARTOLIBRERIA AMATO Via dei Goti, 11
- AVELLINO AVELLINO
 LIBRERIA GUIDA 3
 Via Vasto, 15
 LIBRERIA PIROLA MAGGIOLI
 VIa Mateotti, 30/32
 CARTOLIBRERIA CESA
 Via G. Nappi, 47
- O BENEVENTO BENEVENTO
 LIBRERIA LA GIUDIZIARIA
 VIA F. Paga, 11
 LIBRERIA MASONE
 VIAIR Rettori, 71
- O CASERTA LIBRERIA GUIDA 3 VIA Caduti sul Lavoro, 29/33 CASTELLAMMARE DI STABIA
- LINEA SCUOLA S.e.s. Via Raioia, 69/D
- CAVA DEI TIRRENI LIBRERIA RONDINELLA Corso Umberto I, 253
- ISCHIA PORTO LISRERIA GUIDA 3 VIE SOGIUZZO
- NAPOLI
 LIBRERIA L'ATENEO
 VIAIE AUGUSTO, 188/170
 LIBRERIA GUIDA 1
 VIA POTAIDA, 20/23
 LIBRERIA GUIDA 2
 VIA METICAI, 118
 LIBRERIA I.B.S.
 SAITA del Casale, 18
 LIBRERIA LEGISLATIVA MAJOLO
 VIA CARAVITA, 30
 LIBRERIA TRAMA
 PIEZZA CAVOUR, 75
 NOCERA INFERIORE
 LIBRERIA LEGISLATIVA CRISCUOLO
 VIA FAVA, 51 NAPOLL

- ◇ POŁLA CARTOLIBRERIA GM VIa Crispi
- SALERNO LIBRERIA GUIDA Corso Garibaldi, 142

EMILIA-ROMAGNA

- O BOLOGNA
 LIBRERIA GIURIDICA CERUTI
 Plazza Tribunali, 5/F
 LIBRERIA PIROLA MAGGIOLI
 VIa Castiglione, 1/C EDINFORM S.a.s. Via Farini, 27
- CARPI LIBRERIA BULGARELLI Corso S. Cabassi, 15
- CESENA LIBRERIA BETTINI Via Vescovado, 5
- FERRARA LIBRERIA PASELLO Via Canonica, 16/18
- O FORL LIBRERIA CAPPELLI Via Lazzaretto, 51 LIBRERIA MODERNA Corso A. Diaz, 12
- ♦ MODENA LIBRERIA GOLIARDICA VIa Emilia, 210
- PARMA LIBRERIA PIROLA PARMA Via Farini, 34/D
- PIACENZA NUOVA TIPOGRAFIA DEL MAINO Via Quattro Novembre, 160
- RAVENNA LIBRERIA RINASCITA Via IV Novembre, 7
- REGGIO EMILIA LIBRERIA MODERNA Via Farini, 1/M
- O RIMINI LIBRERIA DEL PROFESSIONISTA Via XXII Giugno, 3

FRIULI-VENEZIA GIULIA

- O GORIZIA CARTOLIBRERIA ANTONINI Via Mazzini, 16
- PORDENONE LIBRERIA MINERVA Piazzale XX Settembre, 22/A
- TRIESTE TRIESTE
 LIBRERIA EDIZIONI LINT
 VIA ROMAGNA, 30
 LIBRERIA TERGESTE
 PIAZZA BOTSA, 15 (gali. Tergesteo)
 LIBRERIA INTERNAZIONALE ITALO SVEVO
 Corso Italia, 9/F
- UDINE LIBRERIA BENEDETTI Via Mercatovecchio, 18 LIBRERIA TARANTOLA Via Vittorio Veneto, 20

LAZIO

- O FROSMONE CARTOLIBRERIA LE MUSE Via Marittima, 15
- LATINA LIBRERIA GIURIDICA LA FORENSE Viale dello Statuto, 28/30
- LIBRERIA LA CENTRALE Piazza V. Emanuelo, 8
- ROMA LIBRERIA DE MIRANDA Viale G. Cesare, 51/E-F-G LIBRERIA GABRIELE MARIA GRAZIA LIBRERIA GABRIELE MARIA GRAZ c/o Pretura Civile, piezzale Ciodio LA CONTABILE Via Tuscolana, 1027 LIBRERIA IL TRITONE Via Tritons, 61/A

- LIBRERIA L'UNIVERSITARIA
 Viate Ippocrate, 99
 LIBRERIA ECONOMICO GIURIDICA
 Via S. Maria Maggiore, 121
 CARTOLIBRERIA MASSACCESI
 Viate Manzoni, 53/C-D
 LIBRERIA MEDICHINI
 Via Marcantonio, Colonno, 68/70 Via Marcantonio Colonna, 68/70 LIBRERIA DEI CONGRESSI Viale Civiltà Lavoro, 124
- SORA LIBRERIA PIROLA MAGGIOLI VIa Abruzzo, 4
- TIVOLI LIBRERIA MANNELLI Viale Mannelli, 10
- VITERBO LIBRERIA DE SANTIS Via Venezia Giulia, 5 LIBRERIA "AR" Palazzo Uffici Finanziari - Pietrare

LIGURIA

- O CHIAVARI CARTOLERIA GIORGINI Piazza N.S. dell'Orto, 37/38
- ♦ GENOVA
 LIBRERIA GIURIDICA BALDARO
 VIa XII Ottobre, 172/R
- IMPERIA LIBRERIA PIROLA MAGGIOLI Viale Matteotti, 43/A-45
- LA SPEZIA CARTOLIBRERIA CENTRALE Via dei Colli, 5 O SAVONA
- LIBRERIA IL LEGGIO Via Montenotte, 36/A

LOMBARDIA

- ♦ BERGAMO LIBRERIA ANTICA E MODERNA LORENZELLI Visie Giovanni XXIII, 74
- ♦ BRESCIA LIBRERIA QUERINIANA Via Trieste, 13
- BRESSO CARTOLIBRERIA CORRIDONI Via Corridoni, 11 BUSTO ARRIZIO
- CARTOLIBRERIA CENTRALE BORAGNO Via Milano, 4
- COMO LIBRERIA GIURIDICA BERNASCONI Via Mentana, 15 NANI LIBRI E CARTE Via Cairoli, 14 CREMONA
- LIBRERIA DEL CONVEGNO Corso Campi, 72
- GALLARATE LIBRERIA PIROLA MAGGIOLI
 PIEZZE Risorgimento, 10
 LIBRERIA TOP OFFICE
 Via Torino, 8
- LECCO LIBRERIA PIROLA MAGGIOLI Corso Mart. Liberazione, 100/A
- LODE LA LIBRERIA S.e.s. Via Defendente, 32
- MANTOVA LIBRERIA ADAMO DI PELLEGRINI Coreo Umberto I, 32
- MILANO LIBRERIA CONCESSIONARIA IPZS-CALABRESE Galleria V. Emanuelo II, 15
- MONZA LIBRERIA DELL'ARENGARIO Via Mapelli, 4
- PAVIA LIBRERIA INTERNAZIONALE GARZANTI Palezzo dell'Università
- SONDRIO LIBRERIA ALESSO Via Calmi, 14

Segue: LIBRERIE CONCESSIONARIE PRESSO LE QUALI È IN VENDITA LA GAZZETTA UFFICIALE

· VARESE LIBRERIA PIROLA DI MITRANO Via Albuzzi, 8

MARCHE

- O ANCONA LIBRERIA FOGOLA PIRZZA CAVOUT, 4/5/6 ASCOLI PICENO LIBRERIA PROSPERI Largo Crivelli, 8
- MACERATA LIBRERIA UNIVERSITARIA Via Don Minzoni, 6
- PESARO LIBRERIA PROFESSIONALE MARCHIGIANA Via Mameli, 34 S. BENEDETTO DEL TRONTO
- LA BIBLIOFILA Viale De Gasperi, 22

MOLISE

O CAMPOBASSO CENTRO LIBRARIO MOLISANO Viale Manzoni, 81/83 LIBRERIA GIURIDICA DI.E.M. Via Capriglione, 42-44

PIEMONTE

- ◇ ALBA CASA EDITRICE ICAP Via Vittorio Emanuele, 19
- O ALESSANDRIA LIBRERIA INTERNAZIONALE BERTOLOTTI Corso Roma, 122
- ASTI LIBRERIA BORELLI Corso V. Alfieri, 364
- BIELLA LIBRERIA GIOVANNACCI Via Italia, 14
- CUNEO CASA EDITRICE ICAP Piazza dei Galimberti, 10
- NOVARA EDIZIONI PIROLA E MODULISTICA Via Costa, 32
- TORINO CARTIERE MILIANI FABRIANO Via Cavour, 17
- VERBANIA LIBRERIA MARGAROLI Corso Mameli, 55 - Intra

PUGLIA

- ◇ ALTAMURA LIBRERIA JOLLY CART Corso V. Emanuele, 16
- BARI BARI
 CARTOLIBRERIA QUINTILIANO
 VIA Arcidiacono Giovanni, 9
 LIBRERIA PALOMAR
 VIA P. Amedeo, 176/B
 LIBRERIA LATERZA GIUSEPPE & FIGLI
 VIA Sparano, 134
 LIBRERIA FRATELLI LATERZA
 VIA Crisanzio, 16
 BENINTEL
- O BRINDISI LIBRERIA PIAZZO Plazza Vittoria, 4
- CERIGNOLA LIBRERIA VASCIAVEO Via Gubbio, 14
- FOGGIA LIBRERIA ANTONIO PATIERNO Via Dante, 21
- LECCE LIBRERIA LECCE SPAZIO VIVO Via Palmieri, 30
- MANFREDONIA LIBRERIA IL PAPIRO Corso Manfredi, 126
- MOLFETTA LIBRERIA IL GHIGNO Via Campanella, 24

♦ TARANTO LIBRERIA FUMAROLA Corso Italia, 229

SARDEGNA

- ALGHERO LIBRERIA LOBRANO VIA Sassari, 85
- CAGLIARI LIBRERIA F.LLI DESSI Corso V. Emanuele, 30/32
- ORISTANO LIBRERIA CANU Corso Umberto I, 19
- SASSARI LIBRERIA AKA Via Roma, 42 LIBRERIA MESSAGGERIE SARDE Piazza Castello, 11

SICILIA

- ACIREALE CARTOLIBRERIA BONANNO Via Vittorio Emanuele, 194 LIBRERIA S.G.C. ESSEGICI S.a.s. Via Caronda, 8/10
- AGRIGENTO TUTTO SHOPPING Via Panoramica dei Templi, 17
- ALCAMO LIBRERIA PIPITONE Viale Europa, 61
- CALTANISSETTA LIBRERIA SCIASCIA Corso Umberto I, 111
- **CASTELVETRANO** CARTOLIBRERIA MAROTTA & CALIA VIa Q. Selia, 106/108
- CATANIA LIBRERIA ARLIA Via Vittorio Emanuele, 62 LIBRERIA LA PAGLIA VIA Etnea, 393 LIBRERIA ESSEGICI VIa F. Riso, 56
- ENNA. LIBRERIA BUSCEMI Plazza Vittorio Emanuele, 19
- GIARRE LIBRERIA LA SENORITA Corso Italia, 132/134
- MESSINA LIBRERIA PIROLA MESSINA Corso Cavour, 55
- PALERMO LIBRERIA CICALA INGUAGGIATO Via Villaermosa, 28 LIBRERIA FORENSE LIBRERIA FORENSE
 VIA MAQUEDA, 185
 LIBRERIA MERCURIO LI.CA.M.
 PIAZZA S. G. BOSCO, 3
 LIBRERIA S.F. FLACCOVIO
 PIAZZA V. E. Orlando, 15/19
 LIBRERIA S.F. FLACCOVIO
 VIA RUGGETO Settimo, 37
 LIBRERIA FLACCOVIO DARIO
 VIAIE AUSONIA, 70
 LIBRERIA SCHOOL SERVICE
 VIA GAIISHI, 225
 PARLIES
- RAGUSA CARTOLIBRERIA GIGLIO Via IV Novembre, 39
- S. GIOVANNI LA PUNTA LIBRERIA DI LORENZO Via Roma, 259
- TRAPANI
 LIBRERIA LO BUE
 VIA CASCIO COrtese, 8
 LIBRERIA GIURIDICA DI SAFINA
 Corso Italia, 81

TOSCANA

- AREZZO LIBRERIA PELLEGRINI Via Cavour, 42
- FIRENZE LIBRERIA ALFANI Via Alfani, 84/86 R

- Libreria Marzocco Via de' Martelli, 22 R Libreria Pirola «glà Etruria» Via Cavour, 48 R GROSSETO
- NUOVA LIBRERIA S.n.c. Via Mille, &/A
- LIVORNO LIBRERIA AMEDEO NUOVA Corso Amedeo, 23/27 LIBRERIA IL PENTAFOGLIO Via Fiorenza, 4/8
- LUCCA LIBRERIA BARONI ADRI Via S. Paolino, 45/47 LIBRERIA SESTANTE Via Montanera, 37
- MASSA LIBRERIA IL MAGGIOLINO VIa Europa, 19
- LIBRERIA VALLERINI Via dei Milie; 13
- PISTOIA LIBRERIA UNIVERSITARIA TURELLI Via Macallo, 37
- PRATO LIBRERIA GORI Via Ricasoli, 25
- SIENA LIBRERIA TICCI Via Terme, 5/7
- VIAREGGIO LIBRERIA IL MAGGIOLINO VIA Puccini, 38

TRENTINO-ALTO ADIGE

- BOLZANO LIBRERIA EUROPA Corso Italia, 6
- TRENTO LIBRERIA DISERTORI VIa Diaz, 11

UMBRIA

- ♦ FOLIGNO LIBRERIA LUNA Via Gramsci, 41
- PERUGIA PERUGIA
 LIBRERIA SIMONELLI
 COrso Vannucci, 82
 LIBRERIA LA FONTANA
 VIA Sicilia, 53
- LIBRERIA ALTEROCCA Corso Tacito, 29

VENETO

- CONEGLIANO LIBRERIA CANOVA Corso Mazzini, 7
- Corso Mazzini, 7
 PADOVA
 IL LIBRACCIO
 Via Portello, 42
 LIBRERIA DIEGO VALERI
 Via Roma, 114
 LIBRERIA DRAGHI-RANDI
 Via Cavour, 17/19
- ROYIGO
 CARTOLIBRERIA PAVANELLO
 Piazza V. Emanuele, 2
 TREVISO
- CARTOLIBRERIA CANOVA Via Calmaggiore, 31 LIBRERIA BELLUCCI Viale Monfenera, 22/A
- VENEZIA

 CENTRO DIFFUSIONE PRODOTTI I.P.Z.S.
 S. Marco 1893/B Campo S. Fantin
 LIBRERIA GOLDONI
 S. Marco 4742/43
- VERONA VERONA
 LIBRERIA GIURIDICA EDITRICE
 VIA COSTA, 5
 LIBRERIA GROSSO GHELFI BARBATO
 VIA G. CARDUCCI, 44
 LIBRERIA L.E.G.I.S.
 VIA Adigetto, 43
 VICENZA
 LIBRERIA GALLA 1880
 Corso Paliadio, 11

MODALITÀ PER LA VENDITA

La «Gazzetta Ufficiale» e tutte le altre pubblicazioni ufficiali sono in vendita al pubblico:

— presso le Agenzie dell'istituto Poligrafico e Zecca dello Stato in ROMA: piazza G. Verdi, 10 e via Cavour, 102;

— presso le Librerie concessionarie indicate nelle pagine precedenti.

Le richieste per corrispondenza devono essere inviate all'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato - Direzione Marketing e Commerciale -Piazza G. Verdi, 10 - 00100 Roma, versando l'importo, maggiorato delle spese di spedizione, a mezzo del c/c postale n. 387001. Le inserzioni, come da norme riportate nella testata della parte seconda, si ricevono in Roma (Ufficio inserzioni - Piazza G. Verdi, 10) • presso le librerie concessionarie consegnando gli avvisi a mano, accompagnati dal relativo importo.

PREZZI E CONDIZIONI DI ABBONAMENTO - 1996

Gli abbonamenti annuali hanno decorrenza dal 1º gennaio al 31 dicembre 1996 i semestrali dal 1º gennaio al 30 giugno 1996 e dal 1º luglio al 31 dicembre 1996

ALLA PARTE PRIMA - LEGISLATIVA

Ogni tipo di abbonamento comprende gli indici mensili

	inclusi I supplementi ordinari: - annuale	po E	de - i - At de aii - i - At inc de	estinata a annuale semestra boname estinata a tre pubb annuale semestra boname clusi i s elle quat annuale	alle leggi ento ai f ai conco eliche an ale ento ai fa supplemento tro serie	ascicoli rsi indet mministra ascicoli anti ordi a specia	della se ti dallo s azioni: della ser nari, ed li:	rie speci nti region rie speci Stato e di ie generi ai fasci	nalf:	L 7	72.000 49.000 215.500 118.000 742.000 410.000	
ŀ	 Integrando il versamento relativo al tipo di abbonamento della Gazzetta Ufficiale, pai l'Indice repertorio annuale cronologico per materie 1996. 	rte pr	ima,	prescet	to con la	somme	di L. 96,0	190, si av	r ė diritto	a ri	icevere	
	Prezzo di vendita di un fascicolo della serie generale									L	1.400	
	Prezzo di vendita di un fascicolo delle serie speciali I, II e III, ogni 16 pagine	o fra	zion	•						L.	1.486	
	Prezzo di vendita di un fascicolo della IV serie speciale «Concorsi ed esami».									L	2.750	
ŀ	Prezzo di vendita di un fascicolo indici mensili, ogni 16 pagine o frazione									L	1.400	
	Supplementi ordinari per la vendita a fascicoli separati, ogni 16 pagine o frazio	one .								L.	1.500	-
	Supplementi straordinari per la vendita a fascicoli separati, ogni 16 pagine o fi	razio	ne.							L	1.500	
	Abbonamento annuale									L. ' L.	134.000 1.500	
	Supplemento straordinario «Cont	io rie	45 UN	tivo del	Tesoro							
	Abbonamento annuale									L.	87.500 8.000	
	Gazzetta Ufficiale su MiC (Serie generale - Supplementi											
	Abbonamento annuo mediante 52 spedizioni settimanali raccomandate Vendita singola: per ogni microfiches fino a 98 pagine cadauna									L. 1.: L.	300.000 1.500	
	per ogni 96 pagine successive									L.	1.500	
l	Spese per imballaggio e spedizione raccomandata									L	4.000	
	N.B. — Le microfiches sono disponibili dal 1º gennaio 1983. — Per l'estero i e	sudde	atti p	rezzi so	no aum	entati d	el 30%					
	ALLA PARTE SECOND	A - I	NSE	RZIONI								
	Abbonamento annuale										360.000 220.000 1.550	
	l prezzi di vendita, in abbonamento ed a fascicoli separati, per l'estero, compresi i fascicoli dei supplementi ordinari e straordinari, sono rade				di vend	ita dei	fascicol	i dellə i	annate	arr	etrate,	

Per informazioni o prenotazioni rivolgersi all'istituto Poligrafico e Zecca dello Stato - Piazza G. Verdi, 10 - 00100 ROMA abbonamenti 🕿 (06) 85082149/85082221 - vendita pubblicazioni 🕿 (06) 85082150/85082276 - inserzioni 🕿 (06) 85082145/85082189

L'importo degli abbonamenti deve essere versato sul c/c postale n. 387001 intestato all'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato. L'invio dei fascicoli disguidati, che devono essere richiesti all'Amministrazione entro 30 giorni dalla data di pubblicazione, è subordinato alla



trasmissione di una fascetta del relativo abbonamento.

411200023096*